



**Comune di Fano**  
Provincia di Pesaro Urbino

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO IN LOCALITA' CUCCURANO  
CARRARA - LOTTO 1 - SCUOLA ELEMENTARE CON PALESTRA

**COMMITTENTE:** Comune di Fano

Fano, 22/09/2015

## I TECNICI

**Progetto architettonico:**

Dott. Arch. Pamela Lisotta; Dott. Arch. Rodolfo Romagnoli; Geom. Mario Silvestrini

**Progetto strutturale:**

Dott. Ing. Federico Fabbri

**Impianti tecnologici:**

Dott. Ing. Guglielmo Cetrone; P.I. Fabrizio Battistelli; P.I. Gianluca Cantiani;  
P.I. Tedizio Zacchilli

**Impianto elettrico:**

P.I. Tedizio Zacchilli

**Reti idrica e gas:**

P.I. Fabrizio Battistelli

**Collettore acque bianche:**

Dott. Ing. Giacomo Furlani

**Collaboratori:**

Dott. Arch. Elena de Vita; Geom. Paolo Morelli; P.I. Maurizio Polverari

**Responsabile Unico del Procedimento:** Dott. Arch. Luigina Mischiatti

**SCUOLA ELEMENTARE (SpCat 1)**  
**OPERE EDILI (Cat 1)**  
**PONTEGGI (SbCat 2)**

1 / 5	Ponteggi in castelli prefabbricati. Altes ... I lavoro. Per
MS-02.05.001*.001	altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di pia ... I rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 2 - PONTEGGI

SOMMANO...	mq	<u>1'376,72</u>	15,80	21'752,18	0,514
(SbCat 2) euro				<u>21'752,18</u>	0,514

	A RIPORTARE				21'752,18
--	-------------	--	--	--	-----------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				21'752,18	

**OPERE STRUTTURALI (SbCat 3)**

2 / 513 FF-03.03.003*.001	Classe di esposizione XC2 - Rck 30 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	mc	415,70	132,22	54'963,85	1,300
3 / 514 FF-03.03.003*.004	Classe di esposizione XC2 - Rck 40 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	mc	193,40	147,38	28'503,29	0,674
4 / 517 FF-01.20.001.004	Pali trivellati fino m 20,00. Con diametro del palo cm 60. Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	ml	1'099,00	54,20	59'565,80	1,408
5 / 518 FF-01.20.001.005	Pali trivellati fino m 20,00. Con diametro del palo cm 80. Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	ml	221,00	94,10	20'796,10	0,492
6 / 519 FF-03.03.020*.002	Casseforme. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme					

	A R I P O R T A R E				185'581,22	
--	---------------------	--	--	--	------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				185'581,22	

e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI

SOMMANO... mq 3'945,50 33,00 130'201,50 3,078

7 / 520  
FF-03.04.001\*

Barre in acciaio FeB44K

Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI

SOMMANO... kg 112'211,90 1,66 186'271,75 4,404

8 / 521  
FF-11.01.004.003

Manufatti in acciaio. Tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe360B.

Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e ... menti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe360B.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI

SOMMANO... kg 29'985,08 4,12 123'538,53 2,921

9 / 522  
FF-11.02.011.004

Zincatura a caldo per immersione, per immersione di lamiere e tubi leggeri.

Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di lamiere e tubi leggeri.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI

SOMMANO... kg 29'985,08 0,82 24'587,77 0,581

10 / 526  
FF-05.01.002\*.008

Solaio in latero cemento con travetti precompressi, H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m.

Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcest ... finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m.

	A R I P O R T A R E				650'180,77	
--	---------------------	--	--	--	------------	--

COMMITTENTE: Comune di Fano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'009'830,61	

**TAMPONAMENTI e MURATURE (SbCat 4)**

14 / 6 MS-1.01	Frontiera verticale FV1 - pareti perimetrali Frontiera verticale FV1, costituita da: - Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, app ... o a regola d'arte secondo le precise indicazioni tecniche della scheda tecnica allegata al materiale impiegato. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - TAMPONAMENTI e MURATURE	SOMMANO...	mq	819,42	156,75	128'444,08	3,037
15 / 7 MS-1.05	Frontiera verticale FV5 - pareti esterna piano primo Frontiera verticale FV5, costituita da: - Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, app ... eseguito a regola d'arte secondo le precise indicazioni tecniche della scheda tecnica allegata al materiale impiegato. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - TAMPONAMENTI e MURATURE	SOMMANO...	mq	640,39	137,75	88'213,72	2,086
16 / 8 MS-1.02	Frontiera verticale FV2 - divisori interni Frontiera verticale FV2, costituita da: - Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un se ... in massa plastomerica data in opera previo fissaggio e comprensivo di opere murarie per la perfetta posa in opera SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - TAMPONAMENTI e MURATURE	SOMMANO...	mq	1'424,33	121,60	173'198,53	4,095
17 / 9 MS-1.03	Frontiera verticale FV3 - pareti divisorie spessore cm 10 Frontiera verticale FV3, così costituita: - Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, a ... i sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - TAMPONAMENTI e MURATURE	SOMMANO...	mq	68,28	69,35	4'735,22	0,112
18 / 10 MS-1.06	Frontiera verticale FV6 - divisori locali tecnici Frontiera verticale FV6, costituita da: - Fornitura e posa in opera di tramezzi interni e di controamponamenti realizzati mediante muratura in						

	A R I P O R T A R E					1'404'422,16	
--	---------------------	--	--	--	--	--------------	--



19 / 22  
MS-2.05

Frontiere orizzontali FO5 - copertura  
Frontiere orizzontali FO5 - composto come segue:  
- Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e go ... m 1000. Compreso supporti, pezzi speciali e quanto altro necessario a dare la posa in opera a perfetta regola d'arte.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 5 - TETTI e MANTI DI COPERTURA

SOMMANO...	mq	1'578,50	69,45	109'626,83	2,592
------------	----	----------	-------	------------	-------

Parziale TETTI e MANTI DI COPERTURA (SbCat 5)  
euro

109'626,83      2,592

	A RIPORTARE				1'517'691,29	
--	-------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'517'691,29	

**SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e  
CONTROSOFFITTI (SbCat 6)**

20 / 12 MS-4.02	<p>Fornitura e posa in opera di righino in largo piatto in acciaio</p> <p>Fornitura e posa in opera di largo piatto in acciaio FE 360 UNI 6557EU91 da porre in opera sui lati della pavimentazione di marciapiedi e piazzali. Il piatto dovrà seguire l'andame ... ficher chimici e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Larghi Piatti dimensioni mm 200x8 del peso kg/ml 12,60.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI</p>					
	SOMMANO...	ml	276,52	26,60	7'355,43	0,174
21 / 13 MS-2.01	<p>Frontiere orizzontali FO1 - pavimentazione esterna carrabile</p> <p>Frontiere orizzontali FO1 - composto come segue:</p> <p>- Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi l ... pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI</p>					
	SOMMANO...	mq	773,61	66,50	51'445,07	1,216
22 / 14 MS-2.02	<p>Frontiere orizzontali FO2 - pavimento esterno pedonale</p> <p>Frontiere orizzontali FO2 - composto come segue:</p> <p>- Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati ... pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI</p>					
	SOMMANO...	mq	827,16	74,10	61'292,56	1,449
23 / 15 MS-2.03	<p>Frontiere orizzontali FO3 - Pavimento interno linoleum</p> <p>Frontiere orizzontali FO3 - composto come segue:</p> <p>- Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavat ... Prima della consegna dei lavori si dovrà procedere alla pulizia a fondo, possibilmente con l'uso di monospazzola.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI</p>					
	A R I P O R T A R E				1'637'784,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'637'784,35	

SOMMANO... mq 1'502,32 83,60 125'593,95 2,970

24 / 16  
MS-0.12

Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in PVC, ... zza 8 -10 cm circa con smusso verso il pavimento da mm 15.  
Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in PVC, linoleum o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto co ... itolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, linoleum o gomma, altezza 10 cm con smusso verso il pavimento da mm 15.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... ml 706,07 15,87 11'205,33 0,265

25 / 17  
MS-06.06.006\*.002

Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legn ... d'arte In ramino spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.  
Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predispos ... urata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ramino spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... ml 143,77 10,85 1'559,90 0,037

26 / 18  
MS-06.06.004\*.003

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... o, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm circa.  
Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formaz ... dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres rosso, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm circa.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... ml 62,16 13,93 865,89 0,020

27 / 19  
MS-0.02

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in ceme ... inito a regola d'arte. In cemento, formato cm 20x10 circa.  
Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in cemento (come pavimento marciapiede), per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso t ... a e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cemento, formato cm 20x10 circa.

	A R I P O R T A R E				1'777'009,42	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'777'009,42	

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... ml 194,38 17,10 3'323,90 0,079

28 / 20  
MS-2.04

Frontiere orizzontali FO4 - pavimento bagni  
Frontiere orizzontali FO4 - composto come segue:  
- Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x20 e/o 30x30 con mastici adesivi.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 347,52 74,10 25'751,23 0,609

29 / 21  
MS-2.07

Frontiere orizzontali FO7 - pavimenti vani tecnici  
Frontiere orizzontali FO7 - composto come segue:  
- Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e g ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x20 e/o 30x30 con mastici adesivi.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 272,97 71,25 19'449,11 0,460

30 / 25  
MS-2.06

Frontiere orizzontali FO6 - pavimento corridio accesso vani tecnici  
Frontiere orizzontali FO6 - composto come segue:  
- Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e g ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x20 e/o 30x30 con mastici adesivi.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 73,51 85,50 6'285,11 0,149

31 / 26  
MS-06.02.003\*.005

Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Finiture di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).  
Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

	A R I P O R T A R E				1'831'818,77	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'831'818,77	

Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 244,96 31,18 7'637,85 0,181

32 / 39  
MS-07.03.002

Soffittatura fonoassorbente con pannelli in materiale di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  
Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, ... to in Euro-Classe di reazione al fuoco A1 (Classe 0). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 98,95 30,27 2'995,22 0,071

33 / 40  
MS-0.13

Fornitura e posa in opera di controsoffitto colorato  
Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare tipo "modello Color-all Rockfon bordo A" o equivalente, in lana di roccia rivestita colorata, dimensione pannello 600x600 spes ... ne.  
Pannello certificato in Euro-Classe di reazione al fuoco A1 (Classe 0). Tutta gamma colori escluso Precius Tones.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 1'471,48 36,10 53'120,43 1,256

34 / 41  
MS-0.05

Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... ito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 4 cm.  
Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... erni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  
Pietra arenaria serena spessore 4 cm.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 49,77 176,70 8'794,36 0,208

35 / 42  
MS-06.03.004\*.009

Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... ito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 2 cm.  
Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilat ... erni, mobili e non; il

	A R I P O R T A R E				1'904'366,63	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

SOMMANO...	mq	23,09	147,07	3'395,85	0,080
------------	----	-------	--------	----------	-------

SOMMANO...	mq	4,10	228,31	936,07	0,022
------------	----	------	--------	--------	-------

This image shows a vertical rectangular sheet of white paper designed for handwriting practice. It features multiple sets of horizontal dashed lines spaced evenly apart, providing a guide for letter height and placement. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no other markings, text, or illustrations on the page.

COMMITTENTE: Comune di Fano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'908'698,55	

**INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE  
(SbCat 7)**

37 / 11 MS-06.01.007*.001	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ... nto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, ri ... rfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE					
	SOMMANO...	mq	<u>272,97</u>	22,40	6'114,53	0,145
38 / 35 MS-12.01.007	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile es ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE					
	SOMMANO...	mq	<u>1'764,38</u>	13,88	24'489,59	0,579
39 / 36 MS-12.01.008	Compenso alla tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio per uno strato in più dato a rullo. Compenso alla tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio per uno strato in più dato a rullo. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE					
	SOMMANO...	mq	<u>1'764,38</u>	6,05	10'674,50	0,252
40 / 37 MS-12.01.002.001	Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intona ... ra dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurat ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE					

	A R I P O R T A R E				1'949'977,17	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'949'977,17	
	SOMMANO...	mq	2'925,15	3,26	9'535,99	0,225
41 / 38 MS-0.03	Pittura con smalto ad acqua pigmentato, in tinta unica ch ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pittura con smalto ad acqua pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto ... interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE					
	SOMMANO...	mq	1'136,34	7,60	8'636,18	0,204
42 / 523 FF-11.02.002.001	Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2. Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE					
	SOMMANO...	1000kg	29,99	85,93	2'577,04	0,061
43 / 524 FF-11.02.005	Mano di fondo antiruggine, spessore 30/40 micron. Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE					
	SOMMANO...	1000kg	29,99	133,67	4'008,76	0,095
44 / 525 FF-12.03.003.003	Pittura di finitura su opere metalliche. Solo strato di finitura con smalto epossidico. Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i correspondent ... timata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solo strato di finitura con smalto epossidico. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE					
	SOMMANO...	mq	629,69	13,50	8'500,82	0,201
45 / 537 FF-11.02.002.001	Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2. Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2.					
	A R I P O R T A R E				1'983'235,96	

COMMITTENTE: Comune di Fano



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				1'986'459,24	

**SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO  
(SbCat 8)**

48 / 27 MS-0.10	Fornitura e posa in opera di serramenti in acciaio zincat ... ssario per la fornitura del lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di serramenti in acciaio zincato realizzati con sistema di profili Mogs FerroFinestra, o equivalente, con tecnologia a taglio termico. Profili di profondi ... do quanto definito dalla D.LL. e quanto altro si rendesse necessario per la fornitura del lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO					
		SOMMANO...	mq	314,88	644,58	202'965,35 4,799
49 / 28 MS-0.01	Fornitura e posa in opera di cupolino tipo "VELUX" o equi ... luce tw=0,70. Marchiatura CE (EN 14351-1). Dim. 120x120. Fornitura e posa in opera di cupolino tipo "VELUX" o equivalente, fisso completo di vetro basso emissivo e basamento isolato. Telaio e battente in PVC bianco (RAL 9010), cupola est ... 6 W(m²K), g=0,52, permeabilità all'aria=classe 3, trasmittanza luce tw=0,70. Marchiatura CE (EN 14351-1). Dim. 120x120. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO					
		SOMMANO...	cad	3,00	475,00	1'425,00 0,034
50 / 29 MS-09.01.013.003	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di A ... Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO					
		SOMMANO...	cad	41,00	47,98	1'967,18 0,047
51 / 30 MS-09.01.007.001	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L) cm 75- 80-90 x 210). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e p ... controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Colori chiari a scelta della D.L.					

	A R I P O R T A R E				2'192'816,77	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'192'816,77	

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA  
VETRAIO

SOMMANO... cad 25,00 340,22 8'505,50 0,201

52 / 31  
MS-09.01.007.002 Porte in legno di Abete tamburate laccate cm 110 a  
cm 180 x 210).  
Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e  
fuori standard, con struttura cellulare interna a nido  
d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale  
in legno di Abete e p ... otelaio. A due ante, misure  
standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x  
210). Colori chiari a scelta della D.L.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA  
VETRAIO

SOMMANO... cad 16,00 653,48 10'455,68 0,247

53 / 32  
MS-3.01 Fornitura e posa in opera di porta ipo "SRIGNO"  
Fornitura e posa in opera di porta scorrevole tipo  
"scrigno" o equivalente, in legno tamburato con nido  
d'ape e finitura laccata RAL colore chiaro opaco e  
vernice antigraffio. Comp ... unica) scorrevole, rigida,  
a scomparsa, di peso massimo unitario di Kg.120  
Dimensioni luci di passaggio: cm 80x210  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA  
VETRAIO

SOMMANO... cad 2,00 617,50 1'235,00 0,029

54 / 33  
MS-09.04.011.002 Compenso per maniglione antipanico con chiave e  
maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due  
ante.  
Compenso per maniglione antipanico con chiave e  
maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due  
ante.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA  
VETRAIO

SOMMANO... cad 5,00 414,72 2'073,60 0,049

55 / 34  
MS-09.03.007 Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato.  
Portoncino ... tre compreso quanto altro occorre per  
dare l'opera finita.  
Portoncino d'ingresso in alluminio anodizzato in lega  
di alluminio da mm 50 e dello spessore minimo di mm  
1,5 rifinito con le parti in vista satinare con superficie  
totale ossidata ... le serrature tipo Yale a tre chiavi; le  
opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro  
occorre per dare l'opera finita.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI

	A R I P O R T A R E				2'215'086,55	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'215'086,55	

SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO

SOMMANO... mq 12,81 333,71 4'274,83 0,101

56 / 83  
MS-0.04

Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciaio zinca ... nita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.

Infisso in profilato tubolare in lamiera di acciai zincato da 15/10 per finestra scorrevole apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sezione non inferiore a mm 50,for ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO

SOMMANO... mq 4,56 108,41 494,35 0,012

57 / 84  
MS-09.05.009.001

Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto d ... urazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7.

Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non de ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO

SOMMANO... mq 4,56 49,55 225,95 0,005

58 / 530  
FF-2.10

Copertura vetrata realizzata in vetro stratificato spesso ... la fornitura e la posa in opera a perfetta regola d'arte.

Copertura vetrata realizzata in vetro stratificato spessore 88.4 trasparente con PVB traslucido. Ancoraggio mediante omega in acciaio inox 316 da 20/10 a scomparsa in corrispondenz ... perfetta regola d'arte si intende escluso solamente la sturratura in acciaio e le opere di lattoneria computate a parte.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO

SOMMANO... mq 861,01 57,00 49'077,57 1,160

Parziale SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO (SbCat 8) euro

282'700,01 6,684

	A R I P O R T A R E				2'269'159,25	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'269'159,25	

**LATTONERIA e OPERE DA FABBRO (SbCat 9)**

59 / 44 MS-0.06	<p>Copertina per muro in lamiera di alluminio preverniciato ... teggi che vengono contabilizzati a parte: Sviluppo cm 67</p> <p>Copertina per muro in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornita e posta in opera su preesistente fondo pendente, solido e liscio. Esecuzione conforme disegno. S ... rdi ad angolo, i giunti nonchè lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: Sviluppo cm 67</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 9 - LATTONERIA e OPERE DA FABBRO</p>					
	SOMMANO...	ml	266,73	50,45	13'456,53	0,318
60 / 45 MS-0.07	<p>Buttafuori per allontanamento acque meteoriche realizzato ... esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte:</p> <p>Buttafuori per allontanamento acque meteoriche realizzato in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornito e posto in opera su muro di copertura avente spessore cm ... nonchè lo sfrido. Per foro nella muratura da cm 25x10h</p> <p>Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 9 - LATTONERIA e OPERE DA FABBRO</p>					
	SOMMANO...	cad	22,00	57,00	1'254,00	0,030
61 / 46 MS-08.01.001*.003	<p>Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata ... 'opera finita. Della sezione di cm2 110, spessore mm 6/10.</p> <p>Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l ... di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm2 110, spessore mm 6/10.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 9 - LATTONERIA e OPERE DA FABBRO</p>					
	SOMMANO...	ml	104,00	18,49	1'922,96	0,045
62 / 47 MS-08.01.002*.004	<p>Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... 'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.</p> <p>Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia f ... di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 1 - OPERE EDILI</p> <p>SbCat 9 - LATTONERIA e OPERE DA FABBRO</p>					

	A R I P O R T A R E				2'285'792,74	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

COMMITTENTE: Comune di Fano

65 / 49 Fornitura e posa in opera di parete manovrabile  
MS-0.08 insonorizzata  
Fornitura e posa in opera di parete manovrabile  
insonorizzata, con caratteristica minima  $R_w = 46$  dB,  
costituita da elementi indipendenti azionabili  
singolarmente e costituita:  
- ... 'elemento e regolabili in altezza,  
indipendentemente dal telaio, Finitura superficiale in  
laminato Abet Print fin.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 23 - VARIE

SOMMANO...	mq	27,00	190,00	5'130,00	0,121
------------	----	-------	--------	----------	-------

66 / 50  
MS-0.09

Zerbino in fibra naturale dimensioni cm 200x100 da  
fornir ... na. Compreso righini in acciaio zincato sui  
bordi del vano

Zerbino in fibra naturale dimensioni cm 200x100 da  
fornire e porre in opera in apposito vano predisposto  
al fine di dare lo zerbino complanare con la  
pavimentazione esterna. Compreso righini in acciaio  
zincato sui bordi del vano

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 23 - VARIE

SOMMANO...	cad	1,00	665,00	665,00	0,016
------------	-----	------	--------	--------	-------

Parziale VARIE (SbCat 23) euro	5'795,00	0,137
Parziale OPERE EDILI (Cat 1) euro	2'303'242,87	54,458

[illegible]

	A RIPORTARE				2'303'242,87
--	-------------	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'303'242,87	

**IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2)**  
**IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 10)**

67 / 86 TZ-001	<p>Quadro elettrico contatori costituito da:  (1506001) Inter ... perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.</p> <p>Quadro elettrico contatori costituito da:  (1506001) Interruttore automatico magnetotermico Tetrapolare fino a 100A con lcc: 25KA. tipo Ticino art. T7114A/100 o equivalente, forni ... amente funzionante.</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera, a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>					
	SOMMANO...	n.	<u>1,00</u>	978,45	978,45	0,023
68 / 87 TZ-002	<p>Quadro elettrico generale costituito da:  (15.06.001.005) ... perfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L.</p> <p>Quadro elettrico generale costituito da:  (15.06.001.005) Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo ... 600PP Piastra passacavi</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera, perfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>					
	SOMMANO...	n.	<u>1,00</u>	5'391,62	5'391,62	0,127
69 / 88 TZ-003	<p>Quadro di zona QE (1-2-3-4-5) costituito da:  (15.06.001.0 ... perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.</p> <p>Quadro di zona QE (1-2-3-4-5) costituito da:  (15.06.001.014) n° 2 Interruttori automatici magnetotermici, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera ... m17,5 da 9 a 12 moduli.</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>					
	SOMMANO...	n.	<u>5,00</u>	236,01	1'180,05	0,028
70 / 89 TZ-004	<p>Quadro elettrico esterno centrale termica costituito da:  ... a contenere apparati in modulo DIN mm17,5 da 9 a 12 moduli</p> <p>Quadro elettrico esterno centrale termica costituito da:  (15.06.001.005) Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in ... a 10 a 32A - 6KA</p> <p>(15.06.022.003) Custodia da incasso atta a contenere</p>					

	A R I P O R T A R E				2'310'792,99	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'310'792,99	

apparati in modulo DIN mm17,5 da 9 a 12 moduli  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... n. 1,00 141,15 141,15 0,003

71 / 91  
 TZ-006

Quadro elettrico aula multimediale costituito da:  
 15.06. ... dare il lavoro finito. Da 9 a 12 moduli.  
 cad 48,73 1 48,73  
 Quadro elettrico aula multimediale costituito da:  
 (15.06.005\*.002) Interruttore differenziale puro  
 sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore  
 differenziale puro sprovv ... i: le opere murarie; lo  
 sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per  
 dare il lavoro finito. Da 9 a 12 moduli.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... n. 4,00 206,31 825,24 0,020

72 / 92  
 TZ-02.01.003\*.001

Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi  
 meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla  
 profondità di m 3,00.  
 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi  
 meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con  
 uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi  
 natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi  
 oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per  
 dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... mc 54,90 13,73 753,78 0,018

73 / 93  
 TZ-009

Quadretto con pulsante di emergenza per sgancio a  
 distanz ... enteria. Pulsante luminoso 16A (NC o NA)  
 con lampadina.  
 Quadretto con pulsante di emergenza per sgancio a  
 distanza costituito da :  
 (1506 016) Custodia con vetro frangibile in materiale  
 metallico grado di protezione Ip 55 tipo Gewiss a ...  
 orre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di  
 carpenteria. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con  
 lampadina.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 1,00 52,99 52,99 0,001

74 / 95  
 TZ-010

Quadro elettrico impianto fotovoltaico costituito da:  
 (1 ... rrettamente funzionante e a totale gradimento  
 della D.L.  
 Quadro elettrico impianto fotovoltaico costituito da:  
 (15.06.006.001) n° 2 Interruttori differenziali  
 magnetotermici, caratteristica C, potere di interruzione  
 pari a 6KA, posto ... ettamente funzionante.

	A R I P O R T A R E				2'312'566,15	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'312'566,15	

Il tutto fornito e posto in opera, perfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO...

n.

1,00

1'301,71

1'301,71

0,031

75 / 96  
TZ-02.02.001\*.001

Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.

Rinterro eseguito con mezzo meccanico. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO...

mc

54,90

3,95

216,86

0,005

76 / 97  
TZ-15.07.008\*.003

Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300.

Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 300 x mm 300.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO...

cad

13,00

53,30

692,90

0,016

77 / 98  
TZ-15.07.006\*.001

Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.

Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabil ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO...

cad

8,00

33,56

268,48

0,006

78 / 99  
TZ-15.07.001\*.004

Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35.

Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mm² 35.

	A R I P O R T A R E				2'315'046,10	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'315'046,10	

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... ml 305,00 8,70 2'653,50 0,063

79 / 100  
TZ-02.01.003\*.001 Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.  
Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... mc 26,40 13,73 362,47 0,009

80 / 101  
TZ-15.05.021\*.006 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tuba ... il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110, interno mm 92.  
Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazio ... i pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110, interno mm 92.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... ml 110,00 3,97 436,70 0,010

81 / 102  
TZ-15.05.021\*.004 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, forn ... il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60.  
Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazio ... ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... ml 110,00 3,07 337,70 0,008

82 / 103  
TZ-02.01.007\* Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una dist ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.  
Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla disc ... ed ogni spesa relativa al

	A R I P O R T A R E				2'318'836,47	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'318'836,47	

pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO...

mc

8,80

3,78

33,26

0,001

83 / 104

TZ-02.02.002\*.002

Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tuba ... trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.

Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono comp ... on sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO...

mc

8,80

30,61

269,37

0,006

84 / 105

TZ-02.02.001\*.001

Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.

Rinterro eseguito con mezzo meccanico. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO...

mc

17,60

3,95

69,52

0,002

85 / 106

TZ-15.07.008\*.004

Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in ... corre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400.

Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 400 x mm 400.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO...

cad

5,00

60,39

301,95

0,007

86 / 107

TZ-011

Sistema di segnalazione numerica di chiamata costituito d ... rfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L.

Sistema di segnalazione numerica di chiamata costituito da:

Quadro display numerico per impianti a 12 chiamate completo di scatola da incasso e telaio di fissaggio da

	A R I P O R T A R E				2'319'510,57	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'319'510,57	

completare ... e il lavoro finito. `

Il tutto fornito e posto in opera, perfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... n. 1,00 679,16 679,16 0,016

87 / 108  
TZ-049

Sensore di presenza e luminosità, per incasso a soffitto, ... altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.

Sensore di presenza e luminosità, per incasso a soffitto, tipo Disano acc. 587 o equivalente, area di rilevamento 6 metri a 360°, rilevatore ad infrarossi passivo, potenza di caric ... il foro nel controsoffitto, i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 40,00 47,50 1'900,00 0,045

88 / 109  
TZ-050

Plafoniera tipo Disano art. 840 LED Panel o equivalente, ... riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5), potenza 27 W

Plafoniera tipo Disano art. 840 LED Panel o equivalente, apparecchio, inseribile a plafone, grazie anche agli accessori studiati per semplificarne l'installazione. Distribuzione u ... GR: valore contemplato secondo la norma \* (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5), potenza 27 W

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 33,00 175,75 5'799,75 0,137

89 / 110  
TZ-051

Plafoniera tipo Disano art. 842 LED Panel Open space o e ... io per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 31W

Plafoniera tipo Disano art. 842 LED Panel Open space o equivalente, apparecchio, inseribile a plafone, grazie anche agli accessori studiati per semplificarne l'installazione. Dist ... era compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 31W

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 139,00 204,25 28'390,75 0,671

90 / 111  
TZ-052

Plafoniera tipo Disano art. 845 LED confort Panel (RS) ... per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 36W

Plafoniera tipo Disano art. 845 LED confort Panel (RS) o equivalente, apparecchio, inseribile a plafone, grazie anche agli accessori studiati per semplificarne

	A R I P O R T A R E				2'356'280,23	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'356'280,23	

l'installazione. D ... ompreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 36W

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 19,00 171,00 3'249,00 0,077

91 / 112  
TZ-053

Plafoniera tipo Disano art. 853 Miniconfort o equivalent ... dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 4x14 W

Plafoniera tipo Disano art. 853 Miniconfort o equivalente, apparecchio con ottica dark light e che rispetta le norme vigenti in materia di abbagliamento luminoso, inseribile a pla ... reso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 4x14 W

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 4,00 79,80 319,20 0,008

92 / 113  
TZ-054

Plafoniera tipo Disano art. 877 Confort o equivalente, a ... dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 4x18 W

Plafoniera tipo Disano art. 877 Confort o equivalente, apparecchio con ottica dark light e che rispetta le norme vigenti in materia di abbagliamento luminoso, inseribile a plafone ... reso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 4x18 W

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 3,00 77,90 233,70 0,006

93 / 114  
TZ-055

Plafoniera tipo Fosnova Eco Lex 3 LED, o equivalente, app ... er dare il lavoro finito e funzionante - Potenza 23 W.

Plafoniera tipo Fosnova Eco Lex 3 LED, o equivalente, apparecchio, inseribile a plafone, diametro mm. 220. Distribuzione uniforme della luce, con LED bianchi (4000 K - 2150 lumen) ... preso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante - Potenza 23 W.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 7,00 66,50 465,50 0,011

94 / 115  
TZ-056

Plafoniera tipo Fosnova Eco Lex 4 LED, o equivalente, app ... er dare il lavoro finito e funzionante - Potenza 35 W.

Plafoniera tipo Fosnova Eco Lex 4 LED, o equivalente, apparecchio, inseribile a plafone, diametro mm. 245. Distribuzione uniforme della luce,

	A R I P O R T A R E				2'360'547,63	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'360'547,63	

con LED bianchi (4000 K - 2800 lumen) ... preso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante - Potenza 35 W.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 4,00 76,00 304,00 0,007

95 / 116  
TZ-059

Plafoniera tipo Guzzini Wall washer o equivalente, per in ... ecessario per dare il lavoro finito e funzionante. - 28 W.

Plafoniera tipo Guzzini Wall washer o equivalente, per installazione da incasso su controsoffitto, costituita da: Corpo: In lamiera di acciaio zincata e vernicata, carter copila ... o, in opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - 28 W.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 15,00 188,10 2'821,50 0,067

96 / 117  
TZ-060

Proiettore tipo Guzzini iPro medio cod. BD4301-15 o equiv ... sario per dare il lavoro finito e funzionante. - HIT-35 W.

Proiettore tipo Guzzini iPro medio cod. BD4301-15 o equivalente, per installazione da PARETE, costituita da:

Corpo: in alluminio, installazione tramite staffa a parete, Vano ott ... opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - HIT-35 W.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 16,00 304,00 4'864,00 0,115

97 / 119  
TZ-061

Proiettore tipo Guzzini iPro medio cod. BI37 01-15 o equi ... sario per dare il lavoro finito e funzionante. - HIT-35 W.

Proiettore tipo Guzzini iPro medio cod. BI37 01-15 o equivalente, per installazione da PARETE, costituita da:

Corpo: in alluminio, installazione tramite staffa a parete, Vano ot ... opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - HIT-35 W.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 9,00 310,65 2'795,85 0,066

98 / 121  
TZ-065

Plafoniera stagna tipo Disano 921 Hydro T5 1x54W CELL -F ... 'arte e a totale gradimento della D.L.

	A R I P O R T A R E				2'371'332,98	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'371'332,98	

Potenza 1x54W  
 Plafoniera stagna tipo Disano 921 Hydro T5 1x54W  
 CELL -F GRIGIO o equivalente, con corpo stampato  
 ad iniezione in polycarbonato grigio RAL, riflettore in  
 acciaio zincato prevernici ... uanto altro occorre per  
 dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e a totale  
 gradimento della D.L. Potenza 1x54W..  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 4,00 42,75 171,00 0,004

99 / 122  
 TZ-066

Plafoniera stagna tipo Disano 921 Hydro T5 2x49W  
 CEL -F G ... d'arte e a totale gradimento della D.L.  
 Potenza 2x49W  
 Plafoniera stagna tipo Disano 921 Hydro T5 2x49W  
 CEL -F GRIGIO o equivalente, con corpo stampato ad  
 iniezione in polycarbonato grigio RAL, riflettore in  
 acciaio zincato prevernici ... anto altro occorre per  
 dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e a totale  
 gradimento della D.L. Potenza 2x49W..  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 8,00 50,35 402,80 0,010

100 / 124  
 TZ-15.08.003\*.002

Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente  
 o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione  
 2x36W.  
 Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente  
 o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato  
 autoestinguente e grado di protezione min. IP55.  
 Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di  
 fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per  
 dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W..  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 8,00 80,79 646,32 0,015

101 / 125  
 TZ-15.08.003\*.004

Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente  
 o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione  
 1x58W.  
 Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente  
 o in poliestere rinforzato e schermo in polycarbonato  
 autoestinguente e grado di protezione min. IP55.  
 Plafoniera con corpo in ... zzata; gli accessori di  
 fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per  
 dare il lavoro finito. Esecuzione 1x58W..  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 3,00 63,70 191,10 0,005

102 / 126  
 TZ-080

Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, IP55  
 tipo Be ... ra finita, . Flusso medio Lm 100 - 16 LED -

	A R I P O R T A R E				2'372'744,20	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'372'744,20	

8 W -(S. E.).  
 Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, IP55  
 tipo Beghelli Completa LED o equivalente, avente le  
 seguenti caratteristiche:  
 Potenza: 8 W, funzionamento, Non Permanente (SE),  
 ... collegamenti elettrici e quanto altro occorre per  
 dare l'opera finita, . Flusso medio Lm 100 - 16 LED -  
 8 W -(S. E.).  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 5,00 79,80 399,00 0,009

103 / 127  
 TZ-081

Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, tipo  
 Beghell ... a finita, . Flusso medio Lm 200 - 32 LED -  
 18 W -(S. E.).  
 Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, tipo  
 Beghelli Completa LED o equivalente, avente le  
 seguenti caratteristiche:  
 Potenza: 18 W, funzionamento, Non Permanente  
 (SE), Conf ... collegamenti elettrici e quanto altro  
 occorre per dare l'opera finita, . Flusso medio Lm 200  
 - 32 LED - 18 W -(S. E.).  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 35,00 90,25 3'158,75 0,075

104 / 128  
 TZ-082

Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, tipo  
 Beghell ... orre per dare l'opera finita, . - 32 LED -  
 24W -(S. A.).  
 Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, tipo  
 Beghelli Completa LED o equivalente, avente le  
 seguenti caratteristiche:  
 Potenza: 24 W, funzionamento, Permanente (SA),  
 Conform ... atola da incasso, i collegamenti elettrici e  
 quanto altro occorre per dare l'opera finita, . - 32  
 LED - 24W -(S. A.).  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 6,00 175,75 1'054,50 0,025

105 / 132  
 TZ-15.01.001\*.001

Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la  
 lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato  
 (semplice).  
 Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la  
 linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi:  
 le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con  
 caratteristiche ... reso quanto altro occorre per dare il  
 lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal  
 quadro o derivato (semplice).  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 221,00 35,59 7'865,39 0,186

	A R I P O R T A R E				2'385'221,84	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'385'221,84	

106 / 133 TZ-15.01.001*.001	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).</p> <p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>					
	SOMMANO...	cad	46,00	35,59	1'637,14	0,039
107 / 136 TZ-15.01.001*.003	<p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).</p> <p>Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche ...ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>					
	SOMMANO...	cad	59,00	48,98	2'889,82	0,068
108 / 138 TZ-15.02.001*.001	<p>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>					
	SOMMANO...	cad	68,00	53,52	3'639,36	0,086
109 / 139 TZ-15.03.024*.001	<p>Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP C ... Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30</p> <p>Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista.</p> <p>Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP ... finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>					
	SOMMANO...	cad	20,00	102,65	2'053,00	0,049

	A R I P O R T A R E				2'395'441,16	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'395'441,16	

110 / 140 TZ-024	Torretta modulare portapparecchi per distribuzione sottop ... corre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Torretta attrezzata con base da pavimento. Torretta attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese ... informatici EDP Cat. 6 UTP, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e certificato secondo le normative. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					
	SOMMANO...	cad	60,00	123,50	7'410,00	0,175
111 / 143 TZ-15.04.002*.009	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x16 mm <sup>2</sup> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x16 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					
	SOMMANO...	ml	98,00	14,19	1'390,62	0,033
112 / 144 TZ-15.04.002*.016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... luse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm <sup>2</sup> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm <sup>2</sup> SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					
	SOMMANO...	ml	105,00	7,55	792,75	0,019
113 / 148 TZ-15.04.006*.012	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 6 mm <sup>2</sup> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 6 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					
	SOMMANO...	ml	50,00	2,30	115,00	0,003

	A R I P O R T A R E				2'405'149,53	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'405'149,53	

114 / 149 TZ-15.04.006*.013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm <sup>2</sup> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					
	SOMMANO...	ml	650,00	1,58	1'027,00	0,024
115 / 151 TZ-15.04.006*.014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm <sup>2</sup> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					
	SOMMANO...	ml	250,00	1,42	355,00	0,008
116 / 153 TZ-15.04.005*.011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm <sup>2</sup> Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					
	SOMMANO...	ml	210,00	0,94	197,40	0,005
117 / 155 TZ-15.05.001*.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO					
	SOMMANO...	ml	70,00	2,71	189,70	0,004
	A R I P O R T A R E				2'406'918,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'406'918,63	

118 / 156 TZ-15.05.001*.004	<p>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.</p> <p>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>	SOMMANO...	ml	70,00	3,42	239,40	0,006
119 / 157 TZ-15.05.001*.005	<p>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.</p> <p>Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>	SOMMANO...	ml	70,00	4,18	292,60	0,007
120 / 158 TZ-15.05.009*.007	<p>Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70</p> <p>Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>	SOMMANO...	cad	30,00	14,81	444,30	0,011
121 / 162 TZ-15.05.017*.001	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato co ... ssari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 100x60</p> <p>Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione.</p> <p>Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico ... a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 100x60</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO</p>	SOMMANO...	ml	70,00	31,95	2'236,50	0,053
	A R I P O R T A R E				2'410'131,43		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'410'131,43	

122 / 163  
TZ-020

Armadio per cablaggio strutturato da parete per  
apparati ... 0, VDE 0100, Dimensioni (a)470 x (l)600  
x (p)470 mm  
Armadio per cablaggio strutturato da parete per  
apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza  
standard 19, In acciaio mm.1.1-2, laccato, grigio  
chiaro (RAL 7035), Fianchi ...  
- IEC 297-2, DIN 41494/part 7, DIN 41491 part 1, EN  
60950, VDE 0100, Dimensioni (a)470 x (l)600 x  
(p)470 mm  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 5,00 171,00 855,00 0,020

123 / 164  
TZ-023

Patch Panel 24 Porte RJ-45, 19", 1 Unità,  
Schermatura tot ... necessario per dare l'opera  
perfettamente funzionante.  
Patch Panel 24 Porte RJ-45, 19", 1 Unità,  
Schermatura totale, struttura in metallo, 24 Porte RJ-  
45 STP Cat. 6 Gigabit in 3 gruppi da 8 porte,  
Connessioni LSA per AWG 22-24, Codific ... e posto  
in opera, compreso i collegamenti e quanto altro  
necessario per dare l'opera perfettamente funzionante.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... n. 5,00 190,00 950,00 0,022

124 / 165  
TZ-021

Switch tipo D-Link art DGS-1210-24 o equivalente,  
compre ... necessario per dare l'opera perfettamente  
funzionante.  
Switch tipo D-Link art DGS-1210-24 o equivalente,  
comprende · 20 porte 10/100/1000 Mbps Gigabit  
Ethernet ports e 4 porte Combo 10/100/1000Base-T/  
SFP Gigabit Uplinks - VLAN:· 802.1 ... e posto in  
opera, compreso i collegamenti e quanto altro  
necessario per dare l'opera perfettamente funzionante.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... n. 5,00 247,00 1'235,00 0,029

125 / 166  
TZ-15.03.031\*.002

Fornitura e posa in opera di accessori  
completamento ... e: 6 prese universali 10/16° e  
interruttore magnetotermico  
Fornitura e posa in opera di accessori  
completamento per armadi. Installazione in quadro e  
collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6  
prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 1,00 198,98 198,98 0,005

	A R I P O R T A R E				2'413'370,41	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'415'259,40	

**IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 11)**

129 / 146 TZ-15.04.002.014	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x10 mm <sup>2</sup> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x10 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					
	SOMMANO...	ml	110,00	6,78	745,80	0,018

130 / 147 TZ-15.04.002*.018	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x6 mm <sup>2</sup> Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x6 mm <sup>2</sup> SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					
	SOMMANO...	ml	80,00	4,81	384,80	0,009

131 / 170 TZ-27.15.000.998	Modulo fotovoltaico tipo Sunrise o equivalente, da mm. 16 ... li oneri amministrativi. Per impianti da 20 fino a 50 KWp. Modulo fotovoltaico tipo Sunrise o equivalente, da mm. 1637x992x40 o 1559x1046x46, realizzato con celle monocristalline di II generazione, da posare sul tetto di un edificio, aven ... e per dare il lavoro finito; sono esclusi la progettazione e gli oneri amministrativi. Per impianti da 20 fino a 50 KWp. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 11 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO					
	SOMMANO...	kWp	43,00	1'738,50	74'755,50	1,768

Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 11)  
euro

75'886,10 1,794

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

	A R I P O R T A R E				2'491'145,50	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'491'145,50	

**SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA  
SANITARIA (SbCat 12)**

132 / 248 CE-27.12.006*.001	Caldaia murale premiscelata a condensazione per solo risc ... 60°C): 24,60 KW; Potenza termica utile (50-30°C): 26,68 KW Caldaia murale premiscelata a condensazione per solo riscaldamento, ad alto rendimento e circolazione forzata completa di: - modulo termico a condensazione in acciaio inox; - valvo ... lettrica: IP X4D. Certificazione CE Potenza termica utile (80-60°C): 24,60 KW; Potenza termica utile (50-30°C): 26,68 KW SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	1'949,19	1'949,19	0,046
133 / 249 CE-27.12.014*.005	Accessori per caldaie murali Scarico sdoppiato orizzontale con condotti di aspirazione/scarico Ø80/80 Accessori per caldaie murali Scarico sdoppiato orizzontale con condotti di aspirazione/scarico Ø80/80 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	155,77	155,77	0,004
134 / 250 CE-27.12.018*	Sonda esterna. Sonda esterna. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	47,29	47,29	0,001
135 / 251 CE-27.12.020*	Valvola a 3 vie per collegamento esterno a un bollitore. Valvola a 3 vie per collegamento esterno a un bollitore. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	189,60	189,60	0,004
136 / 252 CE-IM 1328.002	Pompa di calore aria/acqua del tipo a rendimento termico costante in versione splittata avente le seguenti caratteristiche Pompa di calore aria/acqua del tipo a rendimento termico costante in versione splittata avente le seguenti caratteristiche tecniche:					

Unità Esterna:

	A R I P O R T A R E				2'493'487,35	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'493'487,35	

- Alimentazione:□□380V/3/5 ... so quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 10'062,76 10'062,76 0,238

137 / 253  
CE-IM 2709.022

Accumulatore inerziale a stratificazione avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Scambiatore solare in rame al  
Accumulatore inerziale a stratificazione avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Scambiatore solare in rame alettato;  
- N.3 elementi di stratificazione a coni (mandata, ... reso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 4'152,99 4'152,99 0,098

138 / 254  
CE-IM 2709.046

Modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Portata n  
Modulo per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Portata nominale (l/min.):□40;  
- Scambiatore di calore in acciaio Al ... reso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 2'763,25 2'763,25 0,065

139 / 255  
CE-IM 2709.006

Centralina di regolazione per la gestione integrata del sistema ibrido avente le seguenti caratteristiche tecniche:

Centralina di regolazione per la gestione integrata del sistema ibrido avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Gestione caldaia;  
- Gestione pompa di calore;  
- Gestione ... reso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

	A R I P O R T A R E				2'510'466,35	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'510'466,35	

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 875,38 875,38 0,021

140 / 256  
CE-IM 2709.031

Collettore solare piano avente le seguenti  
caratteristiche tecniche:

- Superficie totale (m2):□2,61  
Collettore solare piano avente le seguenti  
caratteristiche tecniche:

- Superficie totale (m2):□2,61;  
- Superficie assorbitore (m2):□2,31;  
- Rendimento (%):□□85,4;  
- Dimension ... reso quant'altro necessario, anche se  
non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a  
perfetta regola d'arte.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 3,00 1'025,53 3'076,59 0,073

141 / 257  
CE-IM 2709.047

Stazione completa circolazione impianto solare  
avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Circolatore solare Low  
Stazione completa circolazione impianto solare  
avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Circolatore solare Low Energy da 1" interasse 180  
mm;  
- Misuratore/Regolatore di p ... reso quant'altro  
necessario, anche se non esplicitamente indicato, per  
dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 734,53 734,53 0,017

142 / 258  
CE-IM 2709.018

Valvola miscelatrice completa di attuatore avente le  
seguenti caratteristiche tecniche:

- Diametro: 1";  
- Kvs=10;  
Valvola miscelatrice completa di attuatore avente le  
seguenti caratteristiche tecniche:

- Diametro: 1";  
- Kvs=10;  
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz;  
- Assorbimento (VA): 2;  
- G ... reso quant'altro necessario, anche se non  
esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a  
perfetta regola d'arte.

	A R I P O R T A R E				2'515'152,85	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'515'152,85	

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
 CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 2,00 188,44 376,88 0,009

143 / 259  
 CE-13.02.003\*.001 Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete,  
 interno ... a tabella. Diametro interno/esterno del  
 camino mm 130/230.  
 Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete  
 metallica costituito da canna interna in acciaio inox  
 AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox  
 AISI 304. Gli spessori ... ati a parte con un  
 incremento di metri lineari secondo apposita tabella.  
 Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
 CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 5,00 174,54 872,70 0,021

144 / 260  
 CE-13.09.012\*.003 Gruppo stabilizzatore di pressione e filtro per gas  
 combu ... on inferiore a Q (m³/h). Diametro nominale  
 25 (1") Q = 17.  
 Gruppo costituito da stabilizzatore di pressione e filtro  
 di linea per gas combustibili ed aria, pressione max di  
 ingresso 100 mbar, pressione regolabile in uscita 5,5 -  
 24 mbar, c ... i. Portata di gas o aria, con perdita di  
 carico di 1,0 mbar, non inferiore a Q (m³/h). Diametro  
 nominale 25 (1") Q = 17.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
 CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 56,62 56,62 0,001

145 / 261  
 CE-13.09.013\*.003 Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas  
 com ... oflange, bulloni e guarnizioni. Diametro  
 nominale 25 (1").  
 Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas,  
 realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max  
 1000 mbar, conforme alle norme vigenti, filettati fino al  
 DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di  
 controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale  
 25 (1").  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
 CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 40,19 40,19 0,001

146 / 262  
 CE-13.09.014\*.004 Giunti dielettrici isolanti per interrompere la continuit ...  
 r diametri maggiori. Diametro nominale 32 (1"1/4) PN  
 = 10.  
 Giunti isolanti per interrompere la continuità elettrica  
 di tubazioni al fine di preservare le stesse da

	A R I P O R T A R E				2'516'499,24	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'516'499,24	

fenomeni di corrosione dovuti a differenze di potenziale. Attacchi filettati fino al DN 80, attacchi a saldare per diametri maggiori. Diametro nominale 32 (1"1/4) PN = 10.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 2,00 49,72 99,44 0,002

147 / 263

CE-13.09.015\*.001

Centralina elettronica per la rilevazione di fughe gas e ... collegamenti elettrici. Centralina con sola sonda interna.

Centralina elettronica per la rilevazione di fughe gas e possibilità di installare n. 2 sonde remote. Centralina elettronica per la rilevazione di fughe gas, con relais per il coma ... sore interno di gas, circuito di autodiagnosi. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Centralina con sola sonda interna.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 273,76 273,76 0,006

148 / 264

CE-13.09.017\*.003

Elettrovalvola per gas ed aria, normalmente aperta, con r ... clusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1").

Elettrovalvola per gas ed aria, normalmente aperta, con riarmo manuale, pressione massima 200 mbar. Elettrovalvola per gas normalmente aperta con riarmo manuale, alimentazione 220 ... 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1").

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 85,31 85,31 0,002

149 / 265

CE-13.12.003\*.002

Elettropompa singola per acqua di consumo -2/65 °C, PN 6, ... DN (mm). Q = 0,0/ 1,4/ 1,7 H = 0,30/0,15/ 0,01 DN = mm 25.

Elettropompa singola per acqua di consumo -2/65 °C, PN 6, 2800 giri/ min. Rotore immerso, esecuzione in linea. Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco ... za corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 1,4/ 1,7 H = 0,30/0,15/0,01 DN = mm 25.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 253,50 253,50 0,006

150 / 266

Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in lin ...

	A R I P O R T A R E				2'517'211,25	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'517'211,25	

CE-13.12.019\*.001 ma velocità. Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4  
 Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in linea per impianti di riscaldamento da +20°C a +110°C pressione massima d'esercizio 10 bar, monoblocco centrifugo monocellular ... nominale: DN (mm). Prestazioni idrauliche riferite alla massima velocità. Q = 0,5/3,0/6,0 H = 6,7/5,3/2,8 DN = mm 1"1/4  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 2,00 652,58 1'305,16 0,031

151 / 267  
 CE-13.13.001\*.003 Sconnettore idraulico per proteggere le reti idriche da r ... il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1").  
 Sconnettore idraulico per proteggere le reti idriche da ritorni di acque inquinate, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubbl ... a normativa vigente. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1").  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 408,73 408,73 0,010

152 / 268  
 CE-13.13.002\*.003 Filtro di protezione dello sconnettore con rete in acciai ... il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1").  
 Filtro di protezione dello sconnettore con rete in acciaio inox a maglie di mm 1, PN 10. Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con ... con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1").  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 35,33 35,33 0,001

153 / 269  
 CE-13.13.003\*.003 Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, atta ... ro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1") Q = 2,5.  
 Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas ... 5: Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1") Q = 2,5.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

	A R I P O R T A R E				2'518'960,47	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'518'960,47	
	SOMMANO...	cad	1,00	73,28	73,28	0,002
154 / 270 CE-13.14.003*.001	Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con ... e; DN (mm). Portata nominale:Q (m³/h). DN 20 (3/4") Q = 3. Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con controlavaggio manuale, PN 10. Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sint ... ttacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale:Q (m³/h). DN 20 (3/4") Q = 3. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	289,57	289,57	0,007
155 / 271 CE-13.14.013*.003	Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti ... a non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225. Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a volume. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costitu ... nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). DN 25 (1") Q = 2,8 C = 225. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	3'055,33	3'055,33	0,072
156 / 272 CE-13.14.013*.021	Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti ... inferiore a: C (m³ x F). Dispositivo di autodisinfezione. Addolcitore a colonna semplice per medi e grandi impianti, PN 6, con rigenerazione automatica a volume. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costitu ... ale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). Dispositivo di autodisinfezione. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	364,88	364,88	0,009
157 / 273 CE-13.14.015*.003	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per ac ... ume di acqua trattata: V (m³). DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipita ... i. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata:					
	A R I P O R T A R E				2'522'743,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'522'743,53	

V (m³). DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
 CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 290,50 290,50 0,007

158 / 274  
 CE-13.15.004\*.002 Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo  
 esegu ... in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4  
 - 1"1/2).  
 Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo  
 eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni  
 in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite  
 all'interno di cent ... atura con doppia mano di  
 antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati.  
 Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
 CALDA SANITARIA

SOMMANO... kg 160,00 13,82 2'211,20 0,052

159 / 275  
 CE-13.15.004\*.003 Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo  
 esegu ... gi in profilati. Diametri DN 50- 65- 80 (2" -  
 2"1/2 - 3").  
 Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo  
 eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni  
 in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite  
 all'interno di cent ... iatura con doppia mano di  
 antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati.  
 Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
 CALDA SANITARIA

SOMMANO... kg 75,00 10,96 822,00 0,019

160 / 276  
 CE-13.15.008\*.002 Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a  
 chilogrammo pe ... in profilati. Diametri DN 25- 32- 40  
 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).  
 Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a  
 chilogrammo per linee escluse quelle all'interno di  
 centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato  
 conteggiate a chilogrammo, per li ... peciali zincati,  
 materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati.  
 Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
 CALDA SANITARIA

SOMMANO... kg 115,00 9,27 1'066,05 0,025

161 / 277  
 CE-13.15.009\*.002 Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a  
 chilogrammo es ... in profilati. Diametri DN 25- 32- 40  
 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).  
 Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a

	A R I P O R T A R E				2'527'133,28	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'527'133,28	

chilogrammo eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di ... peciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... kg 65,00 14,31 930,15 0,022

162 / 278  
CE-13.15.018\*.002 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... solante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 20,00 19,23 384,60 0,009

163 / 279  
CE-13.15.018\*.004 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 20,00 22,96 459,20 0,011

164 / 280  
CE-13.15.024\*.005 Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.  
Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interraste. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 120,00 10,44 1'252,80 0,030

	A R I P O R T A R E				2'530'160,03	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'530'160,03	

165 / 281  
CE-13.15.025\*.005 Tubazioni in pead per gas, serie S 5, conteggiate a metro ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 4,6.  
Tubazioni in pead per gas, serie S 5, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condo ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 4,6.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 120,00 10,43 1'251,60 0,030

166 / 282  
CE-13.15.049.005 Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovr ... esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5  
Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 20,00 20,91 418,20 0,010

167 / 283  
CE-13.15.049.006 Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovr ... ro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3  
Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 30,00 23,29 698,70 0,017

168 / 284  
CE-13.16.006\*.004 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 35 (1").  
Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 35 (1").  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

	A R I P O R T A R E				2'532'528,53	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'532'528,53	

SOMMANO... ml 80,00 15,53 1'242,40 0,029

169 / 285  
CE-13.16.006\*.005 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 42 (1"1/4).  
Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 42 (1"1/4).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 25,00 25,37 634,25 0,015

170 / 286  
CE-13.16.006\*.006 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... erno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 48 (1"1/2).  
Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... perficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 48 (1"1/2).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 20,00 27,15 543,00 0,013

171 / 287  
CE-13.16.006\*.009 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 88 (3") (in lastra).  
Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 88 (3") (in lastra).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 28,00 68,90 1'929,20 0,046

172 / 288  
CE-13.16.043\*.002 Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali ... erna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8  
Rivestimento di isolamenti per tubazioni e pezzi speciali realizzato con fogli di PVC o alluminio. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole e ... ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8

	A R I P O R T A R E				2'536'877,38	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'536'877,38	

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... mq 60,00 63,71 3'822,60 0,090

173 / 289  
CE-13.17.004\*.002 Valvola di sicurezza a membrana, tipo ordinario, per impi ... - 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar. Diametro nominale = 20 (3/4").  
Valvola di sicurezza a membrana, tipo ordinario, per impianti non soggetti a controllo ISPESL. Valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar. Diametro nominale = 20 (3/4").  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 44,68 44,68 0,001

174 / 290  
CE-13.17.007\*.002 Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di si ... abile, costruzione in ottone. Diametro nominale 20 (3/4").  
Imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza. Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone. Diametro nominale 20 (3/4").  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 27,24 27,24 0,001

175 / 291  
CE-13.17.008\* Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto ... one, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").  
Gruppo di riempimento per impianti, completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro. Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 77,22 77,22 0,002

176 / 292  
CE-13.17.010\*.003 Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione, att ... e, PN 6, attacchi filettati. Diametro nominale 40 (1"1/2).  
Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione, attacchi filettati, PN 6. Separatore d'aria in ghisa per montaggio diretto su tubazione, PN 6, attacchi filettati. Diametro nominale 40 (1"1/2).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

	A R I P O R T A R E				2'540'849,12	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'540'849,12	

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 66,44 66,44 0,002

177 / 293  
CE-13.17.016\*.005 Vaso di espansione chiuso con membrana per  
impianti di ri ... Diametro attacco: D (mm). Capacità =  
l 24, D = 20 (3/4").  
Vaso di espansione chiuso con membrana per  
impianti di riscaldamento. Vaso d'espansione chiuso  
con membrana per impianti di riscaldamento, per  
capacità fino a 25 litri, collaudato ... tre 25 litri.  
Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar.  
Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 24, D = 20 (3/  
4").  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 6,00 42,03 252,18 0,006

178 / 294  
CE-13.18.001\*.003 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale,  
PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/  
4"), PN = 42.  
Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale,  
PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera,  
passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo  
e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per  
fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 5,00 19,36 96,80 0,002

179 / 295  
CE-13.18.001\*.004 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale,  
PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25  
(1"), PN = 42.  
Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale,  
PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera,  
passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo  
e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per  
fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 25,00 25,20 630,00 0,015

180 / 296  
CE-13.18.001\*.005 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale,  
PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/  
4), PN = 35.  
Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale,  
PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera,  
passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo  
e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per  
fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35.

	A R I P O R T A R E				2'541'894,54	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'541'894,54	

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 5,00 33,73 168,65 0,004

181 / 297  
CE-13.18.001\*.006 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.  
Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 4,00 41,82 167,28 0,004

182 / 298  
CE-13.18.010\* Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a ... er liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.  
Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attac ... utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 17,65 17,65 0,000

183 / 299  
CE-13.18.013\*.006 Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ... a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.  
Raccoglitore di impurità in bronzo, tipo a Y, con filtro ispezionabile, attacchi filettati, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo ... onzo idoneo per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +180°C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA  
CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 43,76 43,76 0,001

184 / 300  
CE-13.18.016\*.003 Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20.  
Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi

	A R I P O R T A R E				2'542'291,88	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'542'291,88	

filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 20.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 2,00 20,61 41,22 0,001

185 / 301  
CE-13.18.016\*.004 Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filet ... no a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.

Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 4,00 28,18 112,72 0,003

186 / 302  
CE-13.19.002\*.002 Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatur ... gamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale.

Cronotermostato ambiente con doppio livello di temperatura selezionabile. Cronotermostato ambiente a regolazione ON - OFF, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferior ... orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio programmatore settimanale.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 2,00 178,32 356,64 0,008

187 / 303  
CE-13.20.001\*.001 Manometro per gas combustibile completo di rubinetto di i ... 0 mbar, 1000 mbar. Diametro quadrante 60 mm, attacco 1/4".

Manometro per gas combustibile completo di rubinetto di intercettazione. Manometro per gas combustibile in ottone, elemento sensibile di precisione a membrana, attacco radiale, com ... tto di intercettazione. Scale disponibili: 0 - 60 mbar, 0 - 100 mbar, 1000 mbar. Diametro quadrante 60 mm, attacco 1/4".

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 35,18 35,18 0,001

188 / 304  
CE-13.20.002\*.002 Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... , 0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto

	A R I P O R T A R E				2'542'837,64	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'542'837,64	

di intercettazione.

Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante da mm 80. Manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto di intercettazione.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 1,00 32,95 32,95 0,001

189 / 305

CE-13.20.003\*.001

Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... zzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120 °C.

Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120 °C.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 5,00 17,70 88,50 0,002

190 / 306

CE-13.20.003\*.004

Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante c ... canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPEL da 50 mm.

Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Pozzetto controllo ISPEL da 50 mm.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... cad 10,00 12,58 125,80 0,003

191 / 413

CE-13.15.014\*.005

Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a me ... P (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli).

Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori ... metro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli).

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO... ml 20,00 16,42 328,40 0,008

	A R I P O R T A R E				2'543'413,29	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Guaina isolante per alte temperature spessore 19 mm. Per tubazioni diametro 18 mm.  
Guaina isolante per alte temperature spessore 19 mm. Per tubazioni diametro 18 mm.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 12 - SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

SOMMANO...	cad	20,00	20,08	401,60	0,009
------------	-----	-------	-------	--------	-------

Parziale SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA (SbCat 12) euro	52'669,39	1,245
---	-----------	-------

[illegible]

	A RIPORTARE				2'543'814,89	
--	-------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'543'814,89	

**IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT.  
MECCANICA (SbCat 13)**

193 / 210  
CE-13.30.024\*.004

Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema ... PF= 45 kW; PT= 50 kW, AF= 10,34 kW; AT= 11,41 kW; NI= 35.  
Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF ad alta efficienza energetica. Unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione a ... assorbimento in riscaldamento (AT). Unità in p.d.c. tipo VRF. PF= 45 kW; PT= 50 kW, AF= 10,34 kW; AT= 11,41 kW; NI= 35.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 1,00 14'891,59 14'891,59 0,352

194 / 211  
CE-13.30.024\*.006

Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema ... PF= 56 kW; PT= 63 kW, AF= 13,65 kW; AT= 14,54 kW; NI= 43.  
Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF ad alta efficienza energetica. Unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione a ... assorbimento in riscaldamento (AT). Unità in p.d.c. tipo VRF. PF= 56 kW; PT= 63 kW, AF= 13,65 kW; AT= 14,54 kW; NI= 43.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 1,00 17'157,86 17'157,86 0,406

195 / 212  
CE-13.30.029\*.001

Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza ... PT= 2,5 Kw; m³/60s (max)= 8,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per i ... in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 2,2 kW; PT= 2,5 Kw; m³/60s (max)= 8,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 2,00 1'016,92 2'033,84 0,048

196 / 213  
CE-13.30.029\*.004

Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza ... ; PT= 5,0 Kw; m³/60s (max)= 14 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per i ... a in riscaldamento

	A R I P O R T A R E				2'577'898,18	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'577'898,18	

(PT). Unità interna canalizzata, PF= 4,5 kW; PT= 5,0 Kw; m³/60s (max)= 14 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 2,00 1'134,34 2'268,68 0,054

197 / 214  
 CE-13.30.029\*.005 Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza ... ; PT= 6,3 Kw; m³/60s (max)= 17 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per i ... a in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 5,6 kW; PT= 6,3 Kw; m³/60s (max)= 17 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 1,00 1'160,35 1'160,35 0,027

198 / 215  
 CE-13.30.029\*.006 Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza ... ; PT= 8,0 Kw; m³/60s (max)= 19 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per i ... a in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 7,1 kW; PT= 8,0 Kw; m³/60s (max)= 19 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 12,00 1'210,20 14'522,40 0,343

199 / 216  
 CE-13.30.029\*.010 Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza ... T= 16,0 Kw; m³/60s (max)= 40,0 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per i ... riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 14,0 kW; PT= 16,0 Kw; m³/60s (max)= 40,0 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 1,00 1'572,86 1'572,86 0,037

200 / 217  
 CE-IM 1330.035 Recuperatore di calore ad alta efficienza di tipo statico dotato di sistema di sanificazione dell'aria certificato

	A R I P O R T A R E				2'597'422,47	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'597'422,47	

avent  
Recuperatore di calore ad alta efficienza di tipo statico  
dotato di sistema di sanificazione dell'aria certificato  
avente le seguenti caratteristiche tecniche:

-□Struttura autop ... reso quant'altro necessario,  
anche se non esplicitamente indicato, per dare il  
lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 7,00 2'962,62 20'738,34 0,490

201 / 218  
CE-13.30.039\*.002 Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico  
compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW  
Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico  
compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 5,00 168,39 841,95 0,020

202 / 219  
CE-13.30.039\*.004 Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico  
compresa tra 46,5 kW e 69,6 kW  
Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico  
compresa tra 46,5 kW e 69,6 kW  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 10,00 210,53 2'105,30 0,050

203 / 220  
CE-13.30.039\*.007 Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico  
superiore a 139,2 kW  
Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico  
superiore a 139,2 kW  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 3,00 349,00 1'047,00 0,025

204 / 221  
CE-13.30.039\*.020 Giunti e collettori Comando cablato per recuperatore e  
unità interne  
Giunti e collettori Comando cablato per recuperatore e  
unità interne  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 24,00 174,36 4'184,64 0,099

	A R I P O R T A R E				2'626'339,70	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'626'339,70	

205 / 222  
CE-13.15.018\*.001 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... solante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 5,00 17,67 88,35 0,002

206 / 223  
CE-13.15.018\*.002 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... solante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 45,00 19,23 865,35 0,020

207 / 224  
CE-13.15.018\*.003 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 45,00 20,69 931,05 0,022

208 / 225  
CE-13.15.018\*.004 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

	A R I P O R T A R E				2'628'224,45	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'628'224,45	

SOMMANO... ml 35,00 22,96 803,60 0,019

209 / 226  
CE-13.15.018\*.005  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 10,00 26,11 261,10 0,006

210 / 227  
CE-13.15.018\*.006  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... 'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 70,00 30,15 2'110,50 0,050

211 / 228  
CE-13.15.018\*.007  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... 'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 55,00 31,14 1'712,70 0,040

212 / 229  
CE-13.15.018\*.008  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... isolante: S (mm). D x s = 35 x 1,0 S = 10 (tubo in barre).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... erno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 35 x 1,0 S = 10 (tubo in barre).

	A R I P O R T A R E				2'633'112,35	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'633'112,35	

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 10,00 36,96 369,60 0,009

213 / 230  
CE-13.15.018\*.009 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... isolante: S (mm). D x s = 42 x 1,5 S = 14 (tubo in barre).  
Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... erno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 42 x 1,5 S = 14 (tubo in barre).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 50,00 43,29 2'164,50 0,051

214 / 231  
CE-13.30.023\* Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta ... ollettore di distribuzione; la rete principale di scarico.  
Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione dir ... ete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 18,00 592,40 10'663,20 0,252

215 / 232  
CE-13.24.011\*.002 Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta ... a bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm<sup>2</sup> (500 x 160).  
Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm<sup>2</sup> (500 x 160).  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... dmq 32,00 8,17 261,44 0,006

216 / 233  
CE-13.24.032\*.003 Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie.  
Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia completo di plenum di distribuzione. Diametro

	A R I P O R T A R E				2'646'571,09	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'646'571,09	

diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 58,00 181,86 10'547,88 0,249

217 / 234

CE-13.24.033\*.003

Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie.

Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 38,00 213,88 8'127,44 0,192

218 / 235

CE-13.24.045\*.001

Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivoluta (o di riferimento). Fino a 30 dm<sup>2</sup> (400 x 200).

Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivoluta e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapigioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm<sup>2</sup> (400 x 200).

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... dmq 168,00 11,09 1'863,12 0,044

219 / 236

CE-13.24.001\*.009

Condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, ... ura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 350.

Condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, temperatura max 60°C. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio ... to da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 350.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 200,00 25,78 5'156,00 0,122

220 / 237

Condotto flessibile isolato per convogliamento aria,

	A R I P O R T A R E				2'672'265,53	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'672'265,53	

CE-13.24.002\*.006 temp ... a d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 200.  
 Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25.  
 Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 200.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 160,00 23,69 3'790,40 0,090

221 / 238  
 CE-13.24.002\*.007 Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temp ... a d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 250.  
 Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25.  
 Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 250.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 540,00 28,54 15'411,60 0,364

222 / 239  
 CE-13.24.002\*.009 Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temp ... a d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 350.  
 Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25.  
 Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 350.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 120,00 38,29 4'594,80 0,109

223 / 240  
 CE-13.24.005\*.001 Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettang ... ta per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.  
 Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato.  
 Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizz ... mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

	A R I P O R T A R E				2'696'062,33	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'696'062,33	
	SOMMANO...	kg	1'000,00	14,31	14'310,00	0,338
224 / 241 CE-13.24.005*.002	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettang ... ta per Kg di peso. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizz ... mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	kg	90,00	8,21	738,90	0,017
225 / 242 CE-13.24.006*	Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione a ... . Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	kg	10,00	28,43	284,30	0,007
226 / 243 CE-13.16.044*.002	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento ... aria calda e fredda. Spessore mm 10 applicato all'interno. Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conduc ... dicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 10 applicato all'interno. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	mq	195,00	32,61	6'358,95	0,150
227 / 244 CE-13.15.032*.002	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 1,8. Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 1,8. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE					
	A R I P O R T A R E				2'717'754,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'717'754,48	

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 40,00 17,10 684,00 0,016

228 / 245  
CE-13.15.032\*.003 Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,8.  
Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,8.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 35,00 19,66 688,10 0,016

229 / 246  
CE-13.15.032\*.004 Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 1,9.  
Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 1,9.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 10,00 25,16 251,60 0,006

230 / 247  
CE-13.15.033\*.004 Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 1,9.  
Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrato interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per co ... i. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 1,9.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 15,00 22,16 332,40 0,008

Parziale IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA (SbCat 13) euro

175'895,69 4,159

	A R I P O R T A R E				2'719'710,58	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'719'710,58	

**IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 14)**

231 / 171  
GC-13.15.006\*.005 Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... : P (Kg/m). DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85.

Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO

SOMMANO... ml 48,00 27,31 1'310,88 0,031

232 / 173  
GC-13.15.006\*.006 Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... : P (Kg/m). DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.

Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO

SOMMANO... ml 25,00 29,37 734,25 0,017

233 / 175  
GC-13.15.006\*.007 Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... are: P (Kg/m). DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56.

Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ... m). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 50 (2") Dxs = 60,3 x 3,20 P = 4,56.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO

SOMMANO... ml 10,00 37,26 372,60 0,009

234 / 176  
GC-13.15.024\*.005 Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.

Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO

	A R I P O R T A R E				2'722'128,31	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'722'128,31	
	SOMMANO...	ml	12,00	10,44	125,28	0,003
235 / 178 GC-13.15.024*.006	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7. Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	ml	11,00	13,10	144,10	0,003
236 / 179 GC-16.01.030.002	Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilev ... re per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 8 zone. Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di qua ... rito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 8 zone. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	3'178,76	3'178,76	0,075
237 / 181 GC-13.15.024*.008	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... e di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 12,5. Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 12,5. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	ml	335,50	20,54	6'891,17	0,163
238 / 183 GC-15.05.011*.004	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazi ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160 Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	A R I P O R T A R E				2'732'467,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'732'467,62	
	SOMMANO...	ml	335,50	14,34	4'811,07	0,114
239 / 185 GC-16.01.004.002	Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tub ... ento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 25. Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo porta ... se: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 25. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	7,00	405,36	2'837,52	0,067
240 / 187 GC-16.01.006.001	Cassetta per esterno in acciaio per gruppo motopompa comp ... o; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2". Cassetta per esterno in acciaio per gruppo motopompa completa di saracinesca, valvola di ritegno, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Cassetta completa per esterno per gruppo mot ... solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2". SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	177,50	177,50	0,004
241 / 188 GC-14.01.003*.010	Saracinesca di intercettazione in ottone con volantino. P ... avoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 100 (4"). Saracinesca di intercettazione in ottone con volantino. Pressione nominale 10 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 100 (4"). SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	5,00	70,78	353,90	0,008
242 / 190 GC-16.01.014.004	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di f ... r dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqu ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	12,00	61,59	739,08	0,017
	A R I P O R T A R E				2'741'386,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'741'386,69	

243 / 192 GC-16.01.015.003	Estintore portatile ad halon 1211 per classi di fuoco B - ... rre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 55BC. Estintore portatile ad halon 1211 per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad halon 1211 per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarment ... to. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 55BC. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	3,00	111,98	335,94	0,008

244 / 194 GC-16.01.039.002	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellon ... o: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	23,00	3,74	86,02	0,002

245 / 196 GC-16.01.027	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isol ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di c ... i accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	231,81	231,81	0,005

246 / 197 GC-16.01.025.001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
-------------------------------	---	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E				2'742'040,46	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'742'040,46	
	SOMMANO...	cad	10,00	33,14	331,40	0,008
247 / 198 GC-16.01.023.002	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c. ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora ... zzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	2,00	264,89	529,78	0,013
248 / 200 GC-16.01.020.003	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rel ... re per dare il lavoro finito. Di fumo a temperatura fissa. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... tore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo a temperatura fissa. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	9,00	119,22	1'072,98	0,025
249 / 203 GC-15.03.002*	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione o con canalina protacavi a vista dal punto di smistamento dorsale di piano ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori elettrici di dorsale principale. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	29,00	76,61	2'221,69	0,053
250 / 206 GC-002	Fornitura e posa in opera di impianto allarme incendio, c ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di impianto allarme incendio, costituito da n° 1 cassonetto avvisatore ottico acustico per segnalazione incendio aventi dimensioni mm 365x180x50, alimenta ... e le scatole di derivazione di analogo materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	A R I P O R T A R E				2'746'196,31	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'766'835,42	

**IMPIANTO IDRICO e SANITARIO (SbCat 16)**

253 / 419 FB-08.02.002.003	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,2. Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,2. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	25,00	16,22	405,50	0,010
254 / 420 FB-08.02.002.005	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5. Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	66,00	21,13	1'394,58	0,033
255 / 421 FB-08.02.002.007	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8. Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	25,00	26,72	668,00	0,016
256 / 431 FB-13.15.046.003	Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro l ... esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 50 Dxs = 50 x 4,6 Tubazioni in polietilene reticolato conteggiate a metro lineare, conforme alla norma UNI EN ISO 15875, con barriera antiossigeno, adatte per utilizzo sanitario e riscaldamento, dat ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 50 Dxs = 50 x 4,6 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					

	A R I P O R T A R E				2'769'303,50	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'769'303,50	
	SOMMANO...	ml	150,00	37,18	5'577,00	0,132
257 / 432 FB-13.15.031*.004	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lin ... ateriale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	120,00	23,47	2'816,40	0,067
258 / 433 FB-13.15.031*.005	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7. Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lin ... ateriale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	20,00	28,41	568,20	0,013
259 / 434 FB-13.15.031*.002	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4. Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lin ... ateriale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	100,00	17,41	1'741,00	0,041
260 / 435 FB-13.15.031*.002	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4. Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lin ... ateriale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	A R I P O R T A R E				2'780'006,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'780'006,10	
	SOMMANO...	ml	50,00	17,41	870,50	0,021
261 / 436 FB-13.15.031*.001	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,7. Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lin ... ateriale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,7. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	20,00	16,44	328,80	0,008
262 / 437 FB-13.18.001*.006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	2,00	41,82	83,64	0,002
263 / 438 FB-13.18.001*.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	19,36	19,36	0,000
264 / 439 FB-13.16.011*.011	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... a superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2"). SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	20,00	7,85	157,00	0,004
	A R I P O R T A R E				2'781'465,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'781'465,40	

265 / 440 FB-13.16.011*.010	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 48 (1"1/2).</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 48 (1"1/2).</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO</p>	SOMMANO...	ml	120,00	5,87	704,40	0,017
266 / 441 FB-13.16.011*.007	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4").</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4").</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO</p>	SOMMANO...	ml	100,00	5,04	504,00	0,012
267 / 442 FB-13.16.011*.007	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4").</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4").</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO</p>	SOMMANO...	ml	50,00	5,04	252,00	0,006
268 / 443 FB-13.16.011*.006	<p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... sterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2").</p> <p>Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2").</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO</p>	SOMMANO...	ml	20,00	4,40	88,00	0,002

	A R I P O R T A R E				2'783'013,80	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'783'013,80	

269 / 444 FB-14.02.001*.001	<p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO</p>					
	SOMMANO...	cad	3,00	195,87	587,61	0,014

270 / 445 FB-14.02.001*.004	<p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO</p>					
	SOMMANO...	cad	8,00	195,87	1'566,96	0,037

271 / 446 FB-14.02.001*.005	<p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO</p>					
	SOMMANO...	cad	1,00	195,87	195,87	0,005

272 / 447 FB-14.02.001.019	<p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").</p> <p>Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... inetterie. Ulteriore gruppo miscelatore iltre il primo - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").</p> <p>SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE</p> <p>Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI</p> <p>SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO</p>					
	SOMMANO...	cad	4,00	57,00	228,00	0,005

	A R I P O R T A R E				2'785'592,24	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'785'592,24	

273 / 448 FB-14.02.001*.007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	101,37	101,37	0,002

274 / 449 FB-14.02.001*.013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... ciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	19,00	107,77	2'047,63	0,048

275 / 450 FB-14.02.001*.015	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	19,00	133,16	2'530,04	0,060

276 / 451 FB-14.02.001*.012	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... oio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	4,00	139,79	559,16	0,013

	A R I P O R T A R E				2'790'830,44	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

SOMMANO...	cad	2,00	195,87	391,74	0,009
------------	-----	------	--------	--------	-------

SOMMANO...	cad	2,00	101,37	202,74	0,005
------------	-----	------	--------	--------	-------

[illegible]

279 / 205  
GC-001

SOMMANO... a corpo	1,00	21'850,00	21'850,00	0,517
--------------------	------	-----------	-----------	-------

[illegible]



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'813'274,92	

**IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO  
IDRAULICO (SbCat 18)**

280 / 307  
CE-15.06.020\*.007  
Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica  
ver ... pera finita. Misure assimilabili a mm  
1750x600x260 (hxlxp)  
Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica  
verniciata a parete avente grado di protezione pari a  
IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera  
metallica verniciata a ... zioni di tenuta. E' compreso  
quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure  
assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp)  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 1'484,85 1'484,85 0,035

281 / 308  
CE-15.06.001\*.005  
Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica  
C, ... uota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A  
- 6KA C40N  
Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica  
C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico  
magnetotermico, caratteristica C, potere di  
interruzione 6KA, fornito ... uanto altro occorre per  
dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.  
Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 15,00 46,53 697,95 0,017

282 / 309  
CE-15.06.001\*.014  
Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica  
C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a  
32A - 6KA.  
Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica  
C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico  
magnetotermico, caratteristica C, potere di  
interruzione 6KA, fornito ... so quanto altro occorre  
per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di  
carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 2,00 94,86 189,72 0,004

283 / 310  
CE-15.06.001\*.015  
Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica  
C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a  
63A - 6KA  
Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica  
C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico  
magnetotermico, caratteristica C, potere di  
interruzione 6KA, fornito ... eso quanto altro occorre  
per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di  
carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA

	A R I P O R T A R E				2'815'647,44	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'815'647,44	

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 2,00 127,66 255,32 0,006

284 / 311  
CE-15.06.005\*.001 Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... nteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.  
Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 15,00 102,89 1'543,35 0,036

285 / 312  
CE-15.06.005\*.004 Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... enteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.3A per c.p. e c.c.  
Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.3A per c.p. e c.c.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 105,90 105,90 0,003

286 / 313  
CE-15.06.005\*.008 Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.  
Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... er dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 4,00 157,59 630,36 0,015

287 / 314  
CE-15.06.011\*.004 Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevat ... a quota di carpenteria. Tetrapolare da 125A con lcc: 15KA.  
Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA.

	A R I P O R T A R E				2'818'182,37	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'818'182,37	

Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125A con lcc: 15KA.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 406,49 406,49 0,010

288 / 315  
CE-15.06.011\*.009 Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevat ... ta di carpenteria. Incremento per sganciatore di apertura.  
Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA.  
Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruz ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore di apertura.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 44,79 44,79 0,001

289 / 316  
CE-15.06.013\*.006 Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di mis ... la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione  
Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 448,83 448,83 0,011

290 / 317  
CE-15.06.018\*.008 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... teria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.  
Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 76,22 76,22 0,002

291 / 318 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico

	A R I P O R T A R E				2'819'158,70	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'819'158,70	

CE-15.06.018\*.011 con a ... penteria. Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A.  
 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 103,22 103,22 0,002

292 / 319  
 CE-15.06.018\*.013 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arpenzeria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.  
 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 6,00 25,62 153,72 0,004

293 / 320  
 CE-15.06.018\*.015 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... . Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.  
 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 48,82 48,82 0,001

294 / 321  
 CE-15.06.018\*.021 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arpenzeria. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina.  
 Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

	A R I P O R T A R E				2'819'464,46	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'819'464,46	
	SOMMANO...	cad	1,00	28,30	28,30	0,001
295 / 322 CE-15.06.018*.025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO					
	SOMMANO...	cad	2,00	42,81	85,62	0,002
296 / 323 CE-15.06.018*.035	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... tore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO					
	SOMMANO...	cad	1,00	201,44	201,44	0,005
297 / 324 CE-15.06.018*.038	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... nteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO					
	SOMMANO...	cad	1,00	47,43	47,43	0,001
298 / 325 CE-15.06.018*.040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... nteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE					
	A R I P O R T A R E				2'819'827,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'819'827,25	

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 302,95 302,95 0,007

299 / 326  
CE-15.06.018\*.049  
Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... penteria. TA a primario passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA.  
Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. TA a primario passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 54,41 54,41 0,001

300 / 327  
CE-15.06.016\*  
Custodia con vetro frangibile in materiale metallico. Cus ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  
Custodia con vetro frangibile in materiale metallico. Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico, ... to in opera. Sono compresi: la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 48,60 48,60 0,001

301 / 328  
CE-15.04.005\*.003  
Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x50 mm<sup>2</sup>  
Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x50 mm<sup>2</sup>  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 100,00 11,32 1'132,00 0,027

302 / 329  
CE-15.04.005\*.004  
Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x35 mm<sup>2</sup>  
Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante

	A R I P O R T A R E				2'821'365,21	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'821'365,21	

l'incendio (NPI) ed ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x35 mm<sup>2</sup>

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.

TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 25,00 8,46 211,50 0,005

303 / 330  
CE-15.04.005\*.006

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm<sup>2</sup>

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm<sup>2</sup>

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.

TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 30,00 5,00 150,00 0,004

304 / 331  
CE-15.04.005\*.007

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x10 mm<sup>2</sup>

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x10 mm<sup>2</sup>

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.

TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 100,00 3,59 359,00 0,008

305 / 332  
CE-15.04.005\*.009

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... si: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mm<sup>2</sup>

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mm<sup>2</sup>

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.

TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 100,00 1,89 189,00 0,004

306 / 333  
CE-15.04.005\*.010

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5

	A R I P O R T A R E				2'822'274,71	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'822'274,71	

mm²

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm²  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 900,00 1,65 1'485,00 0,035

307 / 334

CE-15.04.005\*.011

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm²  
 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm²  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 510,00 0,94 479,40 0,011

308 / 335

CE-15.04.012\*.001

Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... scatole di derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + S mm²  
 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame rosso, con schermatura in nastro di alluminio/poliestere, per impianti di allarme. Cavo con guaina in PVC non propa ... er dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + S mm²  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 120,00 1,19 142,80 0,003

309 / 336

CE-15.05.001\*.003

Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.  
 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.  
 SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

	A R I P O R T A R E				2'824'381,91	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'824'381,91	

SOMMANO... ml 150,00 2,71 406,50 0,010

310 / 337  
CE-15.05.001\*.005 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.  
Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 100,00 4,18 418,00 0,010

311 / 338  
CE-15.05.004\*.003 Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4 ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25  
Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 120,00 9,15 1'098,00 0,026

312 / 339  
CE-15.05.004\*.005 Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4 ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40  
Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40  
SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 75,00 15,24 1'143,00 0,027

313 / 340  
CE-15.05.004\*.006 Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4 ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50  
Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, ...

	A R I P O R T A R E				2'827'447,41	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'827'447,41	

rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.

TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 130,00 18,48 2'402,40 0,057

314 / 341  
CE-15.05.010\*.003

Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70

Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.

TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 16,00 11,71 187,36 0,004

315 / 342  
CE-15.05.010\*.005

Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90

Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.

TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 10,00 19,46 194,60 0,005

316 / 343  
CE-15.05.010\*.006

Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x220x120

Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x220x120

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.

TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 4,00 28,86 115,44 0,003

317 / 344  
CE-13.21.002\*

Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnol ... ccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni

	A R I P O R T A R E				2'830'347,21	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

SOMMANO...	cad	9,00	116,92	1'052,28	0,025
------------	-----	------	--------	----------	-------

SOMMANO...	cad	15,00	105,10	1'576,50	0,037
------------	-----	-------	--------	----------	-------

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'832'975,99	

**SANITARI e RUBINETTRIA (SbCat 19)**

319 / 454 FB-14.02.002*.002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	2,00	227,35	454,70	0,011
320 / 455 FB-14.02.003*	Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	2,00	62,11	124,22	0,003
321 / 456 FB-14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, c ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	819,18	819,18	0,019
322 / 457 FB-14.04.016*.001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gr ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di rac ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	2,00	140,64	281,28	0,007

	A R I P O R T A R E				2'834'655,37	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'834'655,37	

323 / 458 FB-14.06.007*.001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	381,51	381,51	0,009
324 / 459 FB-14.02.024*.001	Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata ... ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con r ... azioni di allaccio e di scarico. Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	141,78	141,78	0,003
325 / 460 FB-14.02.024*.002	Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata ... tegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33. Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con r ... ni di allaccio e di scarico. Compenso per il muricciolo di sostegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	59,11	59,11	0,001
326 / 461 FB-14.04.018*	Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello con bo ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello con bocca di erogazione girevole. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavell ... o incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	17,00	164,93	2'803,81	0,066

	A R I P O R T A R E				2'838'041,58	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'838'041,58	

327 / 462 FB-14.02.023*.001	Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porce ... ccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20. Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i ... ro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	4,00	260,20	1'040,80	0,025
328 / 463 FB-14.02.023*.002	Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porce ... acciaio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20. Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i ... oro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	4,00	211,27	845,08	0,020
329 / 464 FB-14.02.026*.002	Fontanella o beverino. Fontanella o beverino in porcellan ... dare il lavoro finito. Delle dimensioni di circa cm 43x38. Fontanella o beverino. Fontanella o beverino in porcellana vetrificata (vitreous- china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, ... la rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Delle dimensioni di circa cm 43x38. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	207,97	207,97	0,005
330 / 465 FB-14.02.008*.003	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	18,00	272,64	4'907,52	0,116

	A R I P O R T A R E				2'845'042,95	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'845'042,95	
331 / 466 FB-14.02.010*	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrifica ... rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	18,00	148,53	2'673,54	0,063
332 / 467 FB-14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, r ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	650,75	650,75	0,015
333 / 468 FB-14.06.007*.002	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... le e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... ccorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	476,16	476,16	0,011
334 / 469 FB-14.02.012*.002	Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcell ... o, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80. Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso conti ... r dare il lavoro finito. Rettangolare, parte superiore in piano, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	4,00	244,27	977,08	0,023
	A R I P O R T A R E				2'849'820,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'849'820,48	

335 / 470  
FB-14.02.016\*

Bidet sospeso a parete. Bidet in porcellana vetrificata ( ... i: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.

Bidet sospeso a parete. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua medi ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA

SOMMANO... cad 2,00 206,30 412,60 0,010

336 / 471  
FB-14.04.017\*

Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per bidet, con bocchetta di erogazione orient ... o incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA

SOMMANO... cad 2,00 140,64 281,28 0,007

337 / 472  
FB-14.06.006\*

Seggiolino ribaltabile per doccia. Fornitura e posa in op ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Seggiolino ribaltabile per doccia. Fornitura e posa in opera di seggiolino ribaltabile per doccia con piano di seduta in stratificato forato bianco, costruito con anima in estruso ... fissaggio in acciaio inox satinato da 30/10 mm di spessore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA

SOMMANO... cad 1,00 211,73 211,73 0,005

338 / 473  
FB-14.06.008\*.001

Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessor ... sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70).

Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70).

SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA

SOMMANO... cad 1,00 341,86 341,86 0,008

	A R I P O R T A R E				2'851'067,95	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



0,008

0,436

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Fano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'851'400,35	

**RADIATORI (SbCat 20)**

340 / 400 CE-13.03.007*.007	Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezz ... l radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 900. Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore a scelta. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm ... a determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 900. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 20 - RADIATORI					
	SOMMANO...	kW	13,45	181,70	2'443,87	0,058
341 / 402 CE-13.03.013*.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... cordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 20 - RADIATORI					
	SOMMANO...	cad	6,00	214,52	1'287,12	0,030
342 / 403 CE-13.03.013*.003	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... . Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... no esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 20 - RADIATORI					
	SOMMANO...	cad	6,00	16,67	100,02	0,002
343 / 411 CE-13.15.016*.009	Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per flui ... m³ a 40°C: S (mm). D x s = 28 x 1,5 S = 9 (tubo in barre). Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametr ... x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m³ a 40°C: S (mm). D x s = 28 x 1,5 S = 9 (tubo in barre). SpCat 1 - SCUOLA ELEMENTARE Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 20 - RADIATORI					

	A R I P O R T A R E				2'855'231,36	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



344 / 52 Ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... I lavoro. Per  
MS-02.05.001\*.001 altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna  
Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati,  
compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo  
smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e  
ritorno, formazione di pia ... I rispetto delle vigenti  
norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per  
altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 2 - PONTEGGI

SOMMANO...	mq	<u>1'198,15</u>	15,80	18'930,77	0,448
------------	----	-----------------	-------	-----------	-------

18'930,77      0,448

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'876'984,13	

**OPERE STRUTTURALI (SbCat 3)**

345 / 81 MS-11.01.006	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale ... tetti, e le verniciature che verranno computati a parte. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, ... ccorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	kg	<u>1'800,00</u>	5,87	10'566,00	0,250
346 / 515 FF-03.03.003*.001	Classe di esposizione XC2 - Rck 30 Mpa Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	mc	<u>185,10</u>	132,22	24'473,92	0,579
347 / 516 FF-01.20.001.004	Pali trivellati fino m 20,00. Con diametro del palo cm 60. Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	ml	<u>702,00</u>	54,20	38'048,40	0,900
348 / 527 FF-05.01.002*.008	Solaio in latero cemento con travetti precompressi, H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m. Solaio in latero cemento con travetti precompressi e interposti blocchi in laterizio ad interasse di 50 cm. Solaio piano o inclinato, gettato in opera, a struttura mista in calcest ... finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. H=24 cm (20+4) - Per luci nette da 4,81 m a 6,00 m. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	mq	<u>819,00</u>	60,31	49'393,89	1,168

349 / 529 Compenso per variazione dei carichi su solai.Per ogni

	A R I P O R T A R E				2'999'466,34	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				2'999'466,34	
FF-05.01.005	50 kg/m² in più. ( Percentuale 5 % ) Compenso per variazione dei carichi su solai. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti per tutte le voci di solaio. Per ogni 50 kg/m² in più. ( Percentuale 5 % ) SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...		25'995,06	0,95	24'695,31	0,584
350 / 531 FF-03.03.020*.002	Casseforme. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	mq	1'347,00	33,00	44'451,00	1,051
351 / 532 FF-03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	kg	40'307,85	1,66	66'911,03	1,582
352 / 533 FF-05.02.007.001	Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della s ... atico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resorciniche secondo le nor ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili). SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 3 - OPERE STRUTTURALI					
	SOMMANO...	mc	108,30	1'256,57	136'086,53	3,218
353 / 534 FF-24.06.010*.002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di ... ompensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00 Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di copertura e solai di piano. Fornitura e posa in opera del tavolato per formazione di sottomanto di copertura					
	A R I P O R T A R E				3'271'610,21	

COMMITTENTE: Comune di Fano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'296'253,92	

**TAMPONAMENTI e MURATURE (SbCat 4)**

356 / 53 MS-1.01	Frontiera verticale FV1 - pareti perimetrali Frontiera verticale FV1, costituita da: - Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, app ... o a regola d'arte secondo le precise indicazioni tecniche della scheda tecnica allegata al materiale impiegato. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - TAMPONAMENTI e MURATURE	SOMMANO...	mq	784,69	156,75	123'000,16	2,908
357 / 54 MS-1.02	Frontiera verticale FV2 - divisori interni Frontiera verticale FV2, costituita da: - Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un se ... in massa plastomerica data in opera previo fissaggio e comprensivo di opere murarie per la perfetta posa in opera SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - TAMPONAMENTI e MURATURE	SOMMANO...	mq	74,27	121,60	9'031,23	0,214
358 / 55 MS-1.03	Frontiera verticale FV3 - pareti divisorie spessore cm 10 Frontiera verticale FV3, così costituita: - Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, a ... i sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - TAMPONAMENTI e MURATURE	SOMMANO...	mq	24,21	69,35	1'678,96	0,040
359 / 56 MS-1.06	Frontiera verticale FV6 - divisori locali tecnici Frontiera verticale FV6, costituita da: - Fornitura e posa in opera di tramezzi interni e di controtamponamenti realizzati mediante muratura in Laterogesso composti da un nucleo d ... dei giunti e ripristino delle tracce. E' compresa la formazione di aperture di porte. Tipo 8 fori; cm 10; REI 120; SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 4 - TAMPONAMENTI e MURATURE	SOMMANO...	mq	50,38	42,75	2'153,75	0,051
Parziale TAMPONAMENTI e MURATURE (SbCat 4) euro						135'864,10	3,212

	A R I P O R T A R E					3'432'118,02	
--	---------------------	--	--	--	--	--------------	--



Frontiere orizzontali FO5 - copertura  
Frontiere orizzontali FO5 - composto come segue:  
- Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato e go ... m 1000. Compreso supporti, pezzi speciali e quanto altro necessario a dare la posa in opera a perfetta regola d'arte.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 5 - TETTI e MANTI DI COPERTURA

SOMMANO...	mq	534,10	69,45	37'093,25	0,877
------------	----	--------	-------	-----------	-------

Parziale TETTI e MANTI DI COPERTURA (SbCat 5)  
euro

37'093,25      0,877

	A RIPORTARE				3'469'211,27
--	-------------	--	--	--	--------------

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'469'211,27	

**SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e  
CONTROSOFFITTI (SbCat 6)**

361 / 57 MS-2.02	Frontiere orizzontali FO2 - pavimento esterno pedonale Frontiere orizzontali FO2 - composto come segue: - Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati ... pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI					
	SOMMANO...	mq	<u>189,48</u>	74,10	14'040,47	0,332
362 / 58 MS-2.03	Frontiere orizzontali FO3 - Pavimento interno linoleum Frontiere orizzontali FO3 - composto come segue: - Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati ... Prima della consegna dei lavori si dovrà procedere alla pulizia a fondo, possibilmente con l'uso di monospazzola. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI					
	SOMMANO...	mq	<u>100,49</u>	83,60	8'400,96	0,199
363 / 59 MS-2.04	Frontiere orizzoantali FO4 - pavimento bagni Frontiere orizzontali FO4 - composto come segue: - Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati ... quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x20 e/o 30x30 con mastici adesivi. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI					
	SOMMANO...	mq	<u>111,70</u>	74,10	8'276,97	0,196
364 / 61 MS-2.09	Pacchetto pavimento FO9 - pavimento palestra Frontiere orizzontali FO9 - composto come segue: - Barriera al vapore costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,4, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati ... ri distacchi dovuti all'umidità di risalita. Conforme alla normativa Europea EN 14904 per aree sportive. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI					
	SOMMANO...	mq	<u>514,90</u>	102,60	52'828,74	1,249

	A R I P O R T A R E				3'552'758,41	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'552'758,41	

365 / 62  
MS-0.12

Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in PVC, ... zza 8 -10 cm circa con smusso verso il pavimento da mm 15.

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in PVC, linoleum o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto co ... itolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, linoleum o gomma, altezza 10 cm con smusso verso il pavimento da mm 15.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO...

ml

216,42

15,87

3'434,59

0,081

366 / 63  
MS-0.02

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in ceme ... inito a regola d'arte. In cemento, formato cm 20x10 circa.

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in cemento (come pavimento marciapiede), per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso t ... a e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cemento, formato cm 20x10 circa.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO...

ml

88,90

17,10

1'520,19

0,036

367 / 64  
MS-06.06.004\*.003

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres ... o, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm circa.

Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formaz ... dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres rosso, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm circa.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,  
RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO...

ml

74,80

13,93

1'041,96

0,025

368 / 65  
MS-06.02.003\*.005

Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. F ... sioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).

Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI,

	A R I P O R T A R E				3'558'755,15	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'558'755,15	

## RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 130,68 31,18 4'074,60 0,096

369 / 66  
MS-0.05

Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... ito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 4 cm.

Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... erni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 4 cm.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 28,53 176,70 5'041,25 0,119

370 / 67  
MS-06.03.004\*.009

Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, ... ito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 2 cm.

Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilat ... erni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 2 cm.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 13,86 147,07 2'038,39 0,048

371 / 72  
MS-07.03.002

Soffittatura fonoassorbente con pannelli in materiale di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, ... to in Euro-Classe di reazione al fuoco A1 (Classe 0). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 1 - OPERE EDILI

SbCat 6 - SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI

SOMMANO... mq 72,84 30,27 2'204,87 0,052

372 / 73  
MS-0.13

Fornitura e posa in opera di controsoffitto colorato

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare tipo "modello Color-all Rockfon bordo A" o equivalente, in lana di roccia rivestita colorata, dimensione pannello 600x600 spes ... ne.

Pannello certificato in Euro-Classe di reazione al fuoco A1 (Classe 0). Tutta gamma colori escluso Precius Tones.

	A R I P O R T A R E				3'572'114,26	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

SOMMANO...	mq	562,64	36,10	20'311,30	0,480
------------	----	--------	-------	-----------	-------

123'214,29      2,913

This image shows a full page of primary-ruled notebook paper. It features ten sets of horizontal dashed lines, each set preceded by a solid vertical margin line on the left side. The margins are uniform in width throughout the document. There is no handwriting or other markings on the page.

COMMITTENTE: Comune di Fano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'592'425,56	

**INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE  
(SbCat 7)**

373 / 68 MS-12.01.007	<p>Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile es ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE</p>					
	SOMMANO...	mq	881,92	13,88	12'241,05	0,289
374 / 69 MS-12.01.008	<p>Compenso alla tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio per uno strato in più dato a rullo.</p> <p>Compenso alla tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio per uno strato in più dato a rullo.</p> <p>SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE</p>					
	SOMMANO...	mq	881,92	6,05	5'335,62	0,126
375 / 70 MS-12.01.002.001	<p>Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intona ... ra dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p>Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurat ... cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.</p> <p>SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE</p>					
	SOMMANO...	mq	1'097,02	3,26	3'576,29	0,085
376 / 71 MS-0.03	<p>Pittura con smalto ad acqua pigmentato, in tinta unica ch ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Pittura con smalto ad acqua pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto ... interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE</p>					

	A R I P O R T A R E				3'613'578,52	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'613'578,52	

SOMMANO... mq 520,23 7,60 3'953,75 0,093

377 / 82  
MS-11.02.012.003  
Protezione antincendio di strutture in acciaio.  
Protezion ... omposizione saldata, etc.) - Classe di  
resistenza REI 120.  
Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio,  
mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in  
opera a pennello o a rullo con spessori tali da  
garantire le resistenze sot ... Carpenteria pesante  
(profili a doppio T laminati a caldo in composizione  
saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 120.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e  
VERNICIATURE

SOMMANO... mq 85,78 30,11 2'582,84 0,061

378 / 546  
FF-11.02.002.001  
Sabbatura. Sabbatura realizzata secondo la specifica  
SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2.  
Sabbatura. Sabbatura realizzata secondo la specifica  
SSPC-SP/10/63. Grado di pulitura SA 2.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e  
VERNICIATURE

SOMMANO... 1000kg 0,98 85,93 84,21 0,002

379 / 547  
FF-11.02.005  
Mano di fondo antiruggine, spessore 30/40 micron.  
Mano di fondo antiruggine. Mano di fondo di  
antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo  
oleofenico, spessore 30/40 micron.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e  
VERNICIATURE

SOMMANO... 1000kg 0,98 133,67 131,00 0,003

380 / 548  
FF-12.03.003.003  
Pittura di finitura su opere metalliche. Solo strato di  
finitura con smalto epossidico.  
Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura  
per interno ed esterno su opere metalliche, previa  
preparazione del supporto, da compensare a parte  
con i corrispondent ... timata. E' inoltre compreso  
quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solo strato  
di finitura con smalto epossidico.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 7 - INTONACI, TINTEGGIATURE e  
VERNICIATURE

SOMMANO... mq 22,73 13,50 306,86 0,007

Parziale INTONACI, TINTEGGIATURE e  
VERNICIATURE (SbCat 7) euro 28'211,62 0,667

	A R I P O R T A R E				3'620'637,18	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'620'637,18	

**SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO  
(SbCat 8)**

381 / 74 MS-0.10	Fornitura e posa in opera di serramenti in acciaio zincat ... ssario per la fornitura del lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di serramenti in acciaio zincato realizzati con sistema di profili Mogs FerroFinestra, o equivalente, con tecnologia a taglio termico. Profili di profondi ... do quanto definito dalla D.LL. e quanto altro si rendesse necessario per la fornitura del lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO					
	SOMMANO...	mq	66,78	644,58	43'045,05	1,018
382 / 75 MS-09.04.011.002	Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante. Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO					
	SOMMANO...	cad	5,00	414,72	2'073,60	0,049
383 / 76 MS-09.01.013.003	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di A ... Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO					
	SOMMANO...	cad	15,00	47,98	719,70	0,017
384 / 77 MS-09.01.007.001	Porte in legno di Abete tamburate laccate (tipo L) cm 75- 80-90 x 210). Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e p ... controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Colori chiari a scelta della D.L. SpCat 2 - PALESTRA Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO					

	A R I P O R T A R E				3'666'475,53	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



385 / 78  
MS-09.01.007.002

Porte in legno di Abete tamburate laccate cm 110 a cm 180 x 210).

Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e p ... otelaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). Colori chiari a scelta della D.L.

SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 8 - SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO

Parziale SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO (SbCat 8) euro	51'568,17	1,219
---	-----------	-------

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Fano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'672'205,35	

**LATTONERIA e OPERE DA FABBRO (SbCat 9)**386 / 79  
MS-0.06

Copertina per muro in lamiera di alluminio preverniciato ... teggi che vengono contabilizzati a parte: Sviluppo cm 67  
 Copertina per muro in lamiera di alluminio preverniciato, spessore 0,7 mm, fornita e posta in opera su preesistente fondo pendente, solido e liscio. Esecuzione conforme disegno. S ... rdi ad angolo, i giunti nonchè lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: Sviluppo cm 67  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 1 - OPERE EDILI  
 SbCat 9 - LATTONERIA e OPERE DA FABBRO

SOMMANO... ml 96,20 50,45 4'853,29 0,115

387 / 80  
MS-08.01.002\*.004

Canale di gronda in lamiera zincata. Canale di gronda, li ... 'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.  
 Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia f ... di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 1 - OPERE EDILI  
 SbCat 9 - LATTONERIA e OPERE DA FABBRO

SOMMANO... ml 38,20 23,49 897,32 0,021

388 / 543  
FF-11.01.009.002

Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Acciaio zincato a caldo.  
 Grigliati tipo elettroforgiato per gradini. Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'inte ... ri. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo.  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 1 - OPERE EDILI  
 SbCat 9 - LATTONERIA e OPERE DA FABBRO

SOMMANO... kg 400,00 4,10 1'640,00 0,039

389 / 544  
FF-11.01.008.002

Grigliati tipo elettroforgiato. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.  
 Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portan ... in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 1 - OPERE EDILI  
 SbCat 9 - LATTONERIA e OPERE DA FABBRO

SOMMANO... kg 31,25 3,30 103,13 0,002

	A R I P O R T A R E				3'679'699,09	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'679'699,09	

**IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2)**  
**IMPIANTO ELETTRICO (SbCat 10)**

390 / 90  
TZ-005

Quadro elettrico palestra costituito da:

15.06.007.005 ... perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.

Quadro elettrico palestra costituito da:

(15.06.007.005) Int. Diff. Magn. Tetrapolare da 4x25A - 0.03A

(15.06.001.005) n° 10 Interruttori Automatici Magnetotermici Unipolare ... guida DIN 30 mod.

Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... n. 1,00 788,53 788,53 0,019

391 / 94  
TZ-009

Quadretto con pulsante di emergenza per sgancio a distanz ... enteria. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina.

Quadretto con pulsante di emergenza per sgancio a distanza costituito da :

(1506 016) Custodia con vetro frangibile in materiale metallico grado di protezione Ip 55 tipo Gewiss a ... orre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 1,00 52,99 52,99 0,001

392 / 118  
TZ-060

Proiettore tipo Guzzini iPro medio cod. BD4301-15 o equiv ... sario per dare il lavoro finito e funzionante. - HIT-35 W.

Proiettore tipo Guzzini iPro medio cod. BD4301-15 o equivalente, per installazione da PARETE, costituita da:

Corpo: in alluminio, installazione tramite staffa a parete, Vano ott ... opera compreso i collegamenti elettrici

e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - HIT-35 W.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 2,00 304,00 608,00 0,014

393 / 120  
TZ-062

Proiettore tipo Disano 1789 Astro a sospensione o equival ... to altro occorre per dare l'opera finita.- A LED da 187W

Proiettore tipo Disano 1789 Astro a sospensione o equivalente, costituito da:

Corpo: In alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura, ottiche: In

	A R I P O R T A R E				3'681'148,61	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'681'148,61	

po ... 'onere per l'installazione del ponteggio o  
trabattello e quanto altro occorre per dare l'opera  
finita.- A LED da 187W.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 9,00 736,25 6'626,25 0,157

394 / 123  
TZ-066

Plafoniera stagna tipo Disano 921 Hydro T5 2x49W  
CEL -F G ... d'arte e a totale gradimento della D.L.  
Potenza 2x49W

Plafoniera stagna tipo Disano 921 Hydro T5 2x49W  
CEL -F GRIGIO o equivalente, con corpo stampato ad  
iniezione in polycarbonato grigio RAL, riflettore in  
acciaio zincato preverniciato ... tanto altro occorre per  
dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e a totale  
gradimento della D.L. Potenza 2x49W.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 8,00 50,35 402,80 0,010

395 / 129  
TZ-080

Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, IP55  
tipo Be ... ra finita, . Flusso medio Lm 100 - 16 LED -  
8 W -(S. E.).

Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, IP55  
tipo Beghelli Completa LED o equivalente, avente le  
seguenti caratteristiche:

Potenza: 8 W, funzionamento, Non Permanente (SE),  
... collegamenti elettrici e quanto altro occorre per  
dare l'opera finita, . Flusso medio Lm 100 - 16 LED -  
8 W -(S. E.).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 4,00 79,80 319,20 0,008

396 / 130  
TZ-081

Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, tipo  
Beghell ... a finita, . Flusso medio Lm 200 - 32 LED -  
18 W -(S. E.).

Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, tipo  
Beghelli Completa LED o equivalente, avente le  
seguenti caratteristiche:

Potenza: 18 W, funzionamento, Non Permanente  
(SE), Conf ... collegamenti elettrici e quanto altro  
occorre per dare l'opera finita, . Flusso medio Lm 200  
- 32 LED - 18 W -(S. E.).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 13,00 90,25 1'173,25 0,028

397 / 131  
TZ-082

Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, tipo  
Beghell ... orre per dare l'opera finita, . - 32 LED -  
24W -(S. A.).

Plafoniera di emergenza a doppio isolamento, tipo

	A R I P O R T A R E				3'689'670,11	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'689'670,11	

Beghelli Completa LED o equivalente, avente le seguenti caratteristiche:

Potenza: 24 W, funzionamento, Permanente (SA), Conform ... atola da incasso, i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera finita, . - 32 LED - 24W -(S. A.).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 6,00 175,75 1'054,50 0,025

398 / 134  
TZ-15.01.001\*.001

Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).

Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 38,00 35,59 1'352,42 0,032

399 / 135  
TZ-15.01.001\*.001

Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).

Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 23,00 35,59 818,57 0,019

400 / 137  
TZ-15.01.001\*.003

Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).

Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 10,00 48,98 489,80 0,012

401 / 141  
TZ-15.02.009\*.001

Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento. ... cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria.

	A R I P O R T A R E				3'693'385,40	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'693'385,40	

Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento. Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra nat ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 8,00 109,34 874,72 0,021

402 / 142  
TZ-15.02.001\*.001  
Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.  
Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 25,00 53,52 1'338,00 0,032

403 / 145  
TZ-15.04.002\*.016  
Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... luse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm<sup>2</sup>  
Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm<sup>2</sup>  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... ml 60,00 7,55 453,00 0,011

404 / 150  
TZ-15.04.006\*.013  
Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm<sup>2</sup>  
Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm<sup>2</sup>  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... ml 95,00 1,58 150,10 0,004

405 / 152  
TZ-15.04.006\*.014  
Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm<sup>2</sup>

	A R I P O R T A R E				3'696'201,22	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'696'201,22	

Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm<sup>2</sup>  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... ml 70,00 1,42 99,40 0,002

406 / 154  
 TZ-15.04.005\*.011

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm<sup>2</sup>  
 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm<sup>2</sup>  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... ml 120,00 0,94 112,80 0,003

407 / 159  
 TZ-15.05.009\*.007

Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70  
 Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... cad 15,00 14,81 222,15 0,005

408 / 160  
 TZ-15.05.001\*.004

Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.  
 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO... ml 20,00 3,42 68,40 0,002

409 / 161  
 TZ-15.05.001\*.003

Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.  
 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie

	A R I P O R T A R E				3'696'703,97	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 10 - IMPIANTO ELETTRICO

SOMMANO...	ml	20,00	2,71	54,20	0,001
------------	----	-------	------	-------	-------

17'059,08      0,403

This image shows a vertical rectangular sheet of white paper designed for handwriting practice. It features approximately 20 evenly spaced horizontal dashed lines running from left to right across the entire page. There are no margins, text, or other markings present.

	A RIPORTARE				3'696'758,17	
--	-------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'696'758,17	

**IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT.  
MECCANICA (SbCat 13)**

410 / 346  
CE-13.30.024\*.004

Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema ... PF= 45 kW; PT= 50 kW, AF= 10,34 kW; AT= 11,41 kW; NI= 35.  
Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF ad alta efficienza energetica. Unità a pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema VRF con condensazione a ... assorbimento in riscaldamento (AT). Unità in p.d.c. tipo VRF. PF= 45 kW; PT= 50 kW, AF= 10,34 kW; AT= 11,41 kW; NI= 35.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 1,00 14'891,59 14'891,59 0,352

411 / 347  
CE-13.30.027\*.002

Unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolar ... nto (PT). Unità interna a cassetta, PF= 2,8 kW; PT= 3,2 Kw  
Unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare, da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata d ... orifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna a cassetta, PF= 2,8 kW; PT= 3,2 Kw  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 1,00 1'278,04 1'278,04 0,030

412 / 348  
CE-13.30.027\*.003

Unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolar ... mento (PT). Unità interna a cassetta, PF= 3,6 kW; PT= 4 Kw  
Unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare, da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata d ... igrifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna a cassetta, PF= 3,6 kW; PT= 4 Kw  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 2,00 1'295,51 2'591,02 0,061

413 / 349  
CE-13.30.028\*.004

Unità di condizionamento del tipo a cassetta da incasso i ... rna a cassetta a quattro vie quadrangolare dim. 600x600 mm  
Unità di condizionamento del tipo a cassetta da incasso in controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di ap ... tenza in riscaldamento (PT). Griglia di ripresa per unità interna a cassetta a

	A R I P O R T A R E				3'715'518,82	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'715'518,82	

quattro vie quadrangolare dim. 600x600 mm  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
 VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 3,00 124,64 373,92 0,009

414 / 350  
 CE-13.30.029\*.002 Unità di condizionamento canalizzabile a media  
 prevalenza ... PT= 3,2 Kw; m³/60s (max)= 8,5 ;  
 prevalenza (max)= 150 Pa.  
 Unità di condizionamento canalizzabile a media  
 prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo  
 il sistema VRF, dotata di appositi connettori  
 liberamente programmabili per i ... in riscaldamento  
 (PT). Unità interna canalizzata, PF= 2,8 kW; PT= 3,2  
 Kw; m³/60s (max)= 8,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
 VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 1,00 1'029,19 1'029,19 0,024

415 / 351  
 CE-13.30.029\*.003 Unità di condizionamento canalizzabile a media  
 prevalenza ... PT= 4,0 Kw; m³/60s (max)= 10,5 ;  
 prevalenza (max)= 150 Pa.  
 Unità di condizionamento canalizzabile a media  
 prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo  
 il sistema VRF, dotata di appositi connettori  
 liberamente programmabili per i ... in riscaldamento  
 (PT). Unità interna canalizzata, PF= 3,6 kW; PT= 4,0  
 Kw; m³/60s (max)= 10,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
 VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 1,00 1'106,88 1'106,88 0,026

416 / 352  
 CE-13.30.029\*.008 Unità di condizionamento canalizzabile a media  
 prevalenza ... T= 10,0 Kw; m³/60s (max)= 21,0 ;  
 prevalenza (max)= 150 Pa.  
 Unità di condizionamento canalizzabile a media  
 prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo  
 il sistema VRF, dotata di appositi connettori  
 liberamente programmabili per i ... n riscaldamento  
 (PT). Unità interna canalizzata, PF= 9,0 kW; PT= 10,0  
 Kw; m³/60s (max)= 21,0 ; prevalenza (max)= 150 Pa.  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
 VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 4,00 1'322,16 5'288,64 0,125

417 / 353  
 CE-IM 1330.035 Recuperatore di calore ad alta efficienza di tipo statico  
 dotato di sistema di sanificazione dell'aria certificato  
 avent  
 Recuperatore di calore ad alta efficienza di tipo statico

	A R I P O R T A R E				3'723'317,45	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'723'317,45	

dotato di sistema di sanificazione dell'aria certificato  
avente le seguenti caratteristiche tecniche:

-□Struttura autop ... reso quant'altro necessario,  
anche se non esplicitamente indicato, per dare il  
lavoro finito a perfetta regola d'arte.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 3,00 2'962,62 8'887,86 0,210

418 / 354  
CE-IM  
1330.036.001

Recuperatore di calore ad alta efficienza equipaggiato  
con batteria ad espansione diretta avente le seguenti  
caratterist  
Recuperatore di calore ad alta efficienza equipaggiato  
con batteria ad espansione diretta avente le seguenti  
caratteristiche tecniche:

- Pannelli autoportanti in acciaio galvanici ... reso  
quant'altro necessario, anche se non esplicitamente  
indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola  
d'arte.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 1,00 4'180,84 4'180,84 0,099

419 / 355  
CE-IM  
1330.036.002

Recuperatore di calore ad alta efficienza equipaggiato  
con batteria ad espansione diretta avente le seguenti  
caratterist  
Recuperatore di calore ad alta efficienza equipaggiato  
con batteria ad espansione diretta avente le seguenti  
caratteristiche tecniche:

- Pannelli autoportanti in acciaio galvanici ... reso  
quant'altro necessario, anche se non esplicitamente  
indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola  
d'arte.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 2,00 5'306,88 10'613,76 0,251

420 / 356  
CE-13.30.039\*.002

Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico  
compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW  
Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico  
compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 9,00 168,39 1'515,51 0,036

	A R I P O R T A R E				3'748'515,42	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'748'515,42	
421 / 357 CE-13.30.039*.004	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 46,5 kW e 69,6 kW Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 46,5 kW e 69,6 kW SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	cad	4,00	210,53	842,12	0,020
422 / 358 CE-13.30.039*.020	Giunti e collettori Comando cablato per recuperatore e unità interne Giunti e collettori Comando cablato per recuperatore e unità interne SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	cad	8,00	174,36	1'394,88	0,033
423 / 359 CE-13.15.018*.002	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... solante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... rno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	ml	55,00	19,23	1'057,65	0,025
424 / 360 CE-13.15.018*.003	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	ml	40,00	20,69	827,60	0,020
425 / 361 CE-13.15.018*.004	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli). Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero					
	A R I P O R T A R E				3'752'637,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'752'637,67	

fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 25,00 22,96 574,00 0,014

426 / 362  
CE-13.15.018\*.005 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... olante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).

Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 15,00 26,11 391,65 0,009

427 / 363  
CE-13.15.018\*.006 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... 'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).

Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 22 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 5,00 30,15 150,75 0,004

428 / 364  
CE-13.15.018\*.007 Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isola ... 'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).

Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... terno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 28 x 1,0 S = 9 (tubo in barre).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 30,00 31,14 934,20 0,022

429 / 365  
CE-13.30.023\* Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta ... ollettore di distribuzione; la rete principale di

	A R I P O R T A R E				3'754'688,27	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'754'688,27	

scarico.

Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione dir ... ete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 17,00 592,40 10'070,80 0,238

430 / 366

CE-13.24.011\*.002

Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta ... a bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm<sup>2</sup> (500 x 160).

Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm<sup>2</sup> (500 x 160).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... dmq 24,00 8,17 196,08 0,005

431 / 367

CE-13.24.032\*.003

Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie.

Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia completo di plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 14,00 181,86 2'546,04 0,060

432 / 368

CE-13.24.032\*.004

Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 4 feritoie.

Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia completo di plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 4 feritoie.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 8,00 209,82 1'678,56 0,040

	A R I P O R T A R E				3'769'179,75	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'769'179,75	

433 / 369 CE-13.24.033*.003	Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a fer ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie. Diffusore lineare in alluminio per mandata del tipo a feritoia, completo di deflettore, serranda e plenum di distribuzione. Diametro diffusore lineare in alluminio per mandata del ... ax mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	ml	8,00	213,88	1'711,04	0,040

434 / 370 CE-13.24.045*.001	Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolat ... della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200). Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = ... ale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	dmq	144,00	11,09	1'596,96	0,038

435 / 371 CE-13.24.001*.009	Condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, ... ura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 350. Condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, temperatura max 60°C. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio ... to da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 350. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA					
	SOMMANO...	ml	1'250,00	25,78	32'225,00	0,762

436 / 372 CE-13.24.002*.007	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temp ... a d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 250. Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 250. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI					
--------------------------------	---	--	--	--	--	--

	A R I P O R T A R E				3'804'712,75	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'804'712,75	

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 60,00 28,54 1'712,40 0,040

437 / 373  
CE-13.24.002\*.009  
Condotto flessibile isolato per convogliamento aria,  
temp ... a d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro  
interno = mm 350.  
Condotto flessibile isolato per convogliamento aria,  
temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25.  
Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi  
gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce  
da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -  
20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 350.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 75,00 38,29 2'871,75 0,068

438 / 374  
CE-IM  
1324.003.003  
Canale metallico a sezione circolare forato per  
distribuzione aria ad alta induzione avente le seguenti  
caratteristiche  
Canale metallico a sezione circolare forato per  
distribuzione aria ad alta induzione avente le seguenti  
caratteristiche tecniche:  
  
- Acciaio zincato a caldo con procedimento "sen ... so  
quant'altro necessario, anche se non esplicitamente  
indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola  
d'arte.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... cad 48,00 110,88 5'322,24 0,126

439 / 375  
CE-13.24.005\*.001  
Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti  
rettang ... ta per Kg di peso. Per quantitativi fino ai  
primi Kg 1000.  
Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti  
rettangolari o circolari in acciaio zincato.  
Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione  
rettangolare o circolare realizz ... mm 1000, 10/10 di  
mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per  
Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... kg 490,00 14,31 7'011,90 0,166

440 / 376  
CE-13.24.006\*  
Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione  
a ... . Il giunto è conteggiato per metro lineare del  
perimetro.  
Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione  
aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria

	A R I P O R T A R E				3'821'631,04	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'821'631,04	

realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... kg 4,00 28,43 113,72 0,003

441 / 377  
CE-13.15.032\*.002 Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 1,8.

Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 1,8.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 40,00 17,10 684,00 0,016

442 / 378  
CE-13.15.032\*.003 Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,8.

Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,8.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 10,00 19,66 196,60 0,005

443 / 379  
CE-13.15.033\*.003 Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,8.

Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte interrate interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per co ... i. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,8.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 13 - IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e  
VENT. MECCANICA

SOMMANO... ml 15,00 17,01 255,15 0,006

	A R I P O R T A R E				3'822'880,51	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'822'880,51	

**IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 14)**

444 / 172  
GC-13.15.006\*.005 Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... : P (Kg/m). DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85.

Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 32 (1"1/4) Dxs = 42,4 x 2,90 P = 2,85.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO

SOMMANO... ml 8,00 27,31 218,48 0,005

445 / 174  
GC-13.15.006\*.006 Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare ... : P (Kg/m). DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.

Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, pe ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO

SOMMANO... ml 18,00 29,37 528,66 0,012

446 / 177  
GC-13.15.024\*.005 Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.

Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO

SOMMANO... ml 8,00 10,44 83,52 0,002

447 / 180  
GC-13.15.024\*.006 Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... re di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7.

Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... . Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7.

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO

	A R I P O R T A R E				3'823'711,17	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'823'711,17	
	SOMMANO...	ml	2,00	13,10	26,20	0,001
448 / 182 GC-13.15.024*.008	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, contegg ... e di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 12,5. Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 16, conteggiate a metro lineare per linee interrate. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro linear ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 12,5. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	ml	105,00	20,54	2'156,70	0,051
449 / 184 GC-15.05.011*.004	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazi ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160 Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canaliz ... ata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160 SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	ml	105,00	14,34	1'505,70	0,036
450 / 186 GC-16.01.004.002	Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tub ... ento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 25. Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo porta ... se: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 25. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	3,00	405,36	1'216,08	0,029
451 / 189 GC-14.01.003*.010	Saracinesca di intercettazione in ottone con volantino. P ... avoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 100 (4"). Saracinesca di intercettazione in ottone con volantino. Pressione nominale 10 bar, comprensiva del materiale di tenuta, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Diametro nominale mm 100 (4"). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	3,00	70,78	212,34	0,005
	A R I P O R T A R E				3'828'828,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'828'828,19	

452 / 191 GC-16.01.014.004	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di f ... r dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liqui ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	4,00	61,59	246,36	0,006
453 / 193 GC-16.01.015.003	Estintore portatile ad halon 1211 per classi di fuoco B - ... rre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 55BC. Estintore portatile ad halon 1211 per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad halon 1211 per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarment ... to. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 55BC. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	111,98	111,98	0,003
454 / 195 GC-16.01.039.002	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellon ... o: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. C ... massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	11,00	3,74	41,14	0,001
455 / 199 GC-16.01.025.001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodi ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					

	A R I P O R T A R E				3'829'227,67	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'829'227,67	
	SOMMANO...	cad	7,00	33,14	231,98	0,005
456 / 201 GC-16.01.020.003	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a rel ... re per dare il lavoro finito. Di fumo a temperatura fissa. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... tore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo a temperatura fissa. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	2,00	119,22	238,44	0,006
457 / 202 GC-16.01.023.002	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c. ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora ... zzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	264,89	264,89	0,006
458 / 204 GC-15.03.002*	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione o con canalina protacavi a vista dal punto di smistamento dorsale di piano ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori elettrici di dorsale principale. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	SOMMANO...	cad	17,00	76,61	1'302,37	0,031
459 / 207 GC-002	Fornitura e posa in opera di impianto allarme incendio, c ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura e posa in opera di impianto allarme incendio, costituito da n° 1 cassonetto avvisatore ottico acustico per segnalazione incendio aventi dimensioni mm 365x180x50, alimenta ... e le scatole di derivazione di analogo materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 14 - IMPIANTO ANTINCENDIO					
	A R I P O R T A R E				3'831'265,35	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'833'136,03	

**IMPIANTO IDRICO e SANITARIO (SbCat 16)**

460 / 415 FB-08.02.002.004	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	12,00	18,31	219,72	0,005
461 / 416 FB-08.02.002.005	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5. Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	30,00	21,13	633,90	0,015
462 / 417 FB-08.02.002.006	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	9,00	24,84	223,56	0,005
463 / 418 FB-08.02.002.007	Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8. Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					

	A R I P O R T A R E				3'834'213,21	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'834'213,21	
	SOMMANO...	ml	17,00	26,72	454,24	0,011
464 / 475 FB-13.15.031*.004	Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari cont ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lin ... ateriale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	100,00	23,47	2'347,00	0,055
465 / 476 FB-13.18.001*.006	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	2,00	41,82	83,64	0,002
466 / 477 FB-13.18.001*.003	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... a per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	19,36	19,36	0,000
467 / 478 FB-13.16.011*.010	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero e ... terno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 48 (1"1/2). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da - 40° a +105°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costi ... uperficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 48 (1"1/2). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	ml	100,00	5,87	587,00	0,014
	A R I P O R T A R E				3'837'704,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'837'704,45	

468 / 479 FB-14.02.001*.001	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	6,00	195,87	1'175,22	0,028
469 / 480 FB-14.02.001*.004	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	2,00	195,87	391,74	0,009
470 / 481 FB-14.02.001*.005	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	195,87	195,87	0,005
471 / 482 FB-14.02.001.019	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... inetterie. Ulteriore gruppo miscelatore iltre il primo - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	2,00	57,00	114,00	0,003

	A R I P O R T A R E				3'839'581,28	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'839'581,28	

472 / 483 FB-14.02.001*.007	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	1,00	101,37	101,37	0,002
473 / 484 FB-14.02.001*.013	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... ciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	6,00	107,77	646,62	0,015
474 / 485 FB-14.02.001*.015	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... tro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... ico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8"). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	6,00	133,16	798,96	0,019
475 / 486 FB-14.02.001*.011	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per appar ... a tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di i ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 16 - IMPIANTO IDRICO e SANITARIO					
	SOMMANO...	cad	10,00	195,87	1'958,70	0,046
	A R I P O R T A R E				3'843'086,93	

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Fano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'843'607,67	

**IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO  
IDRAULICO (SbCat 18)**

478 / 380  
CE-15.06.001\*.005 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... uota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N  
Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 4,00 46,53 186,12 0,004

479 / 381  
CE-15.06.001\*.015 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA  
Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 127,66 127,66 0,003

480 / 382  
CE-15.06.005\*.001 Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... nteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.  
Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... ccorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 16A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 4,00 102,89 411,56 0,010

481 / 383  
CE-15.06.005\*.008 Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.  
Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pu ... er dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.

	A R I P O R T A R E				3'844'333,01	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'844'333,01	

SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 1,00 157,59 157,59 0,004

482 / 384  
CE-15.04.002\*.025 Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm<sup>2</sup>

Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm<sup>2</sup>

SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 80,00 4,00 320,00 0,008

483 / 385  
CE-15.04.005\*.007 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x10 mm<sup>2</sup>

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x10 mm<sup>2</sup>

SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 50,00 3,59 179,50 0,004

484 / 386  
CE-15.04.005\*.010 Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm<sup>2</sup>

Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm<sup>2</sup>

SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 250,00 1,65 412,50 0,010

485 / 387  
CE-15.04.012\*.001 Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... scatole di derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + S mm<sup>2</sup>

Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile in rame rosso, con schermatura in nastro di alluminio/

	A R I P O R T A R E				3'845'402,60	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'845'402,60	

poliestere, per impianti di allarme. Cavo con guaina in PVC non propa ... er dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + S mm<sup>2</sup>  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 60,00 1,19 71,40 0,002

486 / 388  
 CE-15.05.001\*.003 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.  
 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 50,00 2,71 135,50 0,003

487 / 389  
 CE-15.05.001\*.005 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.  
 Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 30,00 4,18 125,40 0,003

488 / 390  
 CE-15.05.004\*.003 Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4 ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25  
 Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, ... rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25  
 SpCat 2 - PALESTRA  
 Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
 SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
 TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 60,00 9,15 549,00 0,013

	A R I P O R T A R E				3'846'283,90	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'846'283,90	

489 / 391  
CE-15.05.004\*.005 Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free  
classificazione 4 ... occorre per dare il lavoro finito.  
Diametro esterno mm 40  
Tubo rigido pesante in PVC Halogen Free  
classificazione 4422. Tubo rigido filettabile in PVC  
autoestinguente Halogen Free, costruito secondo  
norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, ...  
rotezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto  
altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno  
mm 40  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 60,00 15,24 914,40 0,022

490 / 392  
CE-15.05.010\*.003 Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di  
derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a  
mm 150x110x70  
Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di  
derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con  
pareti lisce o passacavi, comunque completa di  
raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E'  
inoltre compreso quanto altro occorre per dare il  
lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 8,00 11,71 93,68 0,002

491 / 393  
CE-15.05.010\*.005 Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di  
derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a  
mm 240x190x90  
Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di  
derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con  
pareti lisce o passacavi, comunque completa di  
raccordi per garantire il grado di ... ogni accessorio. E'  
inoltre compreso quanto altro occorre per dare il  
lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 4,00 19,46 77,84 0,002

492 / 394  
CE-15.05.010\*.006 Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di  
derivazion ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a  
mm 300x220x120  
Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di  
derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con  
pareti lisce o passacavi, comunque completa di  
raccordi per garantire il grado di ... gni accessorio. E'  
inoltre compreso quanto altro occorre per dare il  
lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x220x120  
SpCat 2 - PALESTRA

	A R I P O R T A R E				3'847'369,82	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'847'369,82	

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 2,00 28,86 57,72 0,001

493 / 395  
CE-15.05.013\*.002 Canale metallico zincato. Canale metallico zincato  
realiz ... o. Elemento rettilineo di larghezza  
assimilabile a mm 150.  
Canale metallico zincato. Canale metallico zincato  
realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio,  
atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono  
compresi: le giunzio ... inoltre compreso quanto altro  
occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di  
larghezza assimilabile a mm 150.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... ml 20,00 50,33 1'006,60 0,024

494 / 396  
CE-15.05.013\*.006 Canale metallico zincato. Canale metallico zincato  
realiz ... ro finito. Curve piane di larghezza  
assimilabile a mm 150.  
Canale metallico zincato. Canale metallico zincato  
realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio,  
atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono  
compresi: le giunzio ... 75. E' inoltre compreso quanto  
altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di  
larghezza assimilabile a mm 150.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 4,00 30,87 123,48 0,003

495 / 397  
CE-15.05.013\*.010 Canale metallico zincato. Canale metallico zincato  
realiz ... Curve in salita o discesa larghezza  
assimilabile a mm 150.  
Canale metallico zincato. Canale metallico zincato  
realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio,  
atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono  
compresi: le giunzio ... ltre compreso quanto altro  
occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o  
discesa larghezza assimilabile a mm 150.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 18 - IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP.  
TERMO IDRAULICO

SOMMANO... cad 2,00 33,12 66,24 0,002

496 / 398  
CE-15.05.014\*.002 Incremento per canale metallico zincato. Incremento  
per c ... etc.). Elemento rettilineo larghezza  
assimilabile a 150 mm  
Incremento per canale metallico zincato. Incremento  
per canale metallico zincato per elevare il grado di  
protezione a IP44, posto in opera. Sono compresi: le

	A R I P O R T A R E				3'848'623,86	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

SOMMANO...	cad	<u>26,00</u>	25,07	651,82	0,015
------------	-----	--------------	-------	--------	-------

SOMMANO...	cad	3,00	105,10	315,30	0,007
------------	-----	------	--------	--------	-------

5'983,31      0,141

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Fano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'849'590,98	

**SANITARI e RUBINETTRIA (SbCat 19)**

498 / 489 FB-14.02.002*.002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana ve ... sioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	227,35	227,35	0,005
499 / 490 FB-14.02.003*	Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	62,11	62,11	0,001
500 / 491 FB-14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, c ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	4,00	819,18	3'276,72	0,077
501 / 492 FB-14.04.016*.001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gr ... rre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di rac ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	140,64	140,64	0,003

	A R I P O R T A R E				3'853'297,80	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'853'297,80	
502 / 493 FB-14.06.007*.001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	4,00	381,51	1'526,04	0,036
503 / 494 FB-14.02.024*.001	Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata ... ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con r ... azioni di allaccio e di scarico. Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	141,78	141,78	0,003
504 / 495 FB-14.02.024*.002	Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata ... tegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33. Pilozzo in porcellana. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con r ... ni di allaccio e di scarico. Compenso per il muricciolo di sostegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	59,11	59,11	0,001
505 / 496 FB-14.04.018*	Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello con bo ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello con bocca di erogazione girevole. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavell ... o incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	5,00	164,93	824,65	0,019
	A R I P O R T A R E				3'855'849,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'855'849,38	

506 / 497 FB-14.02.023*.002	Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porce ... acciaio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20. Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i ... oro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	2,00	211,27	422,54	0,010
507 / 498 FB-14.02.026*.002	Fontanella o beverino. Fontanella o beverino in porcellan ... dare il lavoro finito. Delle dimensioni di circa cm 43x38. Fontanella o beverino. Fontanella o beverino in porcellana vetrificata (vitreous- china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, ... la rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Delle dimensioni di circa cm 43x38. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	1,00	207,97	207,97	0,005
508 / 499 FB-14.02.008*.003	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in ... che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	2,00	272,64	545,28	0,013
509 / 500 FB-14.02.010*	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrifica ... rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	2,00	148,53	297,06	0,007

	A R I P O R T A R E				3'857'322,23	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'857'322,23	
510 / 501 FB-14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, r ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	4,00	650,75	2'603,00	0,062
511 / 502 FB-14.06.007*.002	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le fun ... le e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... ccorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	4,00	476,16	1'904,64	0,045
512 / 503 FB-14.02.012*.002	Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcell ... o, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80. Orinatoio del tipo sospeso a parete. Orinatoio in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo sospeso a parete, con sifone incorporato del tipo ispezionabile, con flusso conti ... r dare il lavoro finito. Rettangolare, parte superiore in piano, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	3,00	244,27	732,81	0,017
513 / 504 FB-14.06.006*	Seggiolino ribaltabile per doccia. Fornitura e posa in op ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Seggiolino ribaltabile per doccia. Fornitura e posa in opera di seggiolino ribaltabile per doccia con piano di seduta in stratificato forato bianco, costruito con anima in estruso ... fissaggio in acciaio inox satinato da 30/10 mm di spessore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 19 - SANITARI e RUBINETTRIA					
	SOMMANO...	cad	4,00	211,73	846,92	0,020
	A R I P O R T A R E				3'863'409,60	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'865'885,04	

**RADIATORI (SbCat 20)**

516 / 401 CE-13.03.007*.007	Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezz ... l radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 900. Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore a scelta. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm ... a determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 900. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 20 - RADIATORI					
	SOMMANO...	kW	24,97	181,70	4'537,05	0,107
517 / 404 CE-13.03.013*.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... ttore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... cordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 20 - RADIATORI					
	SOMMANO...	cad	13,00	214,52	2'788,76	0,066
518 / 405 CE-13.03.013*.003	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione opp ... . Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone croma ... no esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 20 - RADIATORI					
	SOMMANO...	cad	13,00	16,67	216,71	0,005
519 / 406 CE-13.17.015*.006	Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per m ... x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110. Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 640 x 325 x 110. SpCat 2 - PALESTRA Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 20 - RADIATORI					

	A R I P O R T A R E				3'873'427,56	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'873'427,56	

SOMMANO... cad 2,00 114,26 228,52 0,005

520 / 407  
CE-13.18.001\*.004 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN ... nea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.  
Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 20 - RADIATORI

SOMMANO... cad 4,00 25,20 100,80 0,002

521 / 408  
CE-13.17.011\*.007 Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 t ... "). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8.  
Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... er tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 20 - RADIATORI

SOMMANO... cad 1,00 190,29 190,29 0,004

522 / 409  
CE-13.17.011\*.006 Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 t ... "). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6.  
Collettore complanare di distribuzione per impianti a 2 tubi. Collettore complanare di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi con attacchi laterali, completo di racco ... er tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 20 - RADIATORI

SOMMANO... cad 1,00 140,93 140,93 0,003

523 / 410  
CE-13.17.001\*.001 Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici ... etro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.  
Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 1 ... a può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.  
SpCat 2 - PALESTRA  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 20 - RADIATORI

	A R I P O R T A R E				3'874'088,10	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

524 / 412

CE-13.15.016\*.011 Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi ... m<sup>3</sup> a 40°C: S (mm). D x s = 35 x 1,5 S = 9 (tubo in barre).

Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametr ... x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m<sup>3</sup> a 40°C: S (mm). D x s = 35 x 1,5 S = 9 (tubo in barre).

SpCat 2 - PALESTRA

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 20 - RADIATORI

Parziale RADIATORI (SbCat 20) euro	10'665,00	0,252
Parziale IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2) euro	196'850,95	4,654
Parziale PALESTRA (SpCat 2) euro	1'018'496,68	24,081

COMMITTENTE: Comune di Fano

525 / 2  
MS-02.01.001\*

Scavo di sbancamento per scuola elementare e palestra  
Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

SpCat 3 - OPERE GENERALI  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 1 - SCAVI, RINTERRI e RIPORTI

SOMMANO...	mc	1'600,00	5,96	9'536,00	0,225
------------	----	----------	------	----------	-------

526 / 3 Rinterri con uso di mezzi meccanici dell'intero lotto  
MS-02.02.001\*.002 Rinterro o riempimento di cavi o di buche con  
materiali scevri da sostanze organiche. Sono  
compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da  
utilizzare; gli spianamenti; la cos ... iali. E' inoltre  
compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  
Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.  
SpCat 3 - OPERE GENERALI  
Cat 1 - OPERE EDILI  
SbCat 1 - SCAVI, RINTERRI e RIPIORTI

SOMMANO...	mc	2'300,00	6,88	15'824,00	0,374
------------	----	----------	------	-----------	-------

Parziale SCAVI, RINTERRI e RIPORTI (SbCat 1)		
euro	25'360.00	0.600

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Fano



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'922'514,27	

**VARIE (SbCat 23)**

528 / 23 MS-2.08	Frontiere orizzontali FO8 - Parcheggio interno lotto Frontiere orizzontali FO8 - composto come segue: - Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi l ... sabbia; la fornitura e seminagione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 3 - OPERE GENERALI Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 23 - VARIE	SOMMANO...	mq	172,78	38,00	6'565,64	0,155
529 / 24 MS-0.11	Righino in calcestruzzo per parcheggio interno lotto Fornitura e posa in opera di righino in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, ad andamento curvo o rettilineo, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, po ... zo cementizio dosato a q 2.50 di cemento normale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - OPERE GENERALI Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 23 - VARIE	SOMMANO...	ml	31,88	21,63	689,56	0,016
530 / 51 MS-19.18.027	Recinzioni in rete metallica zincata. Formazione di recin ... ; compresi fili tenditori, legature, controventature, etc. Formazione di recinzioni con rete metallica zincata a maglie romboidali con filo del 17, sostenuta da paletti in ferro od in alcestruzzo posti ad interasse di m 2,00, infissi nel terreno con idonea fondazione in calcestruzzo; compresi fili tenditori, legature, controventature, etc. SpCat 3 - OPERE GENERALI Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 23 - VARIE	SOMMANO...	mq	786,00	12,98	10'202,28	0,241
531 / 85 MS-4.01	Accesso al lotto scuola elementare e palestra con vani contatori e tecnico antincendio Accesso al lotto scuola elementare e palestra come segue: - Realizzazione di muro in calcestruzzo armato, della lunghezza complessiva di ml 7,00 ed alto ml 1,60 spessore cm 20/25 ... intonacato e tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni. SpCat 3 - OPERE GENERALI Cat 1 - OPERE EDILI SbCat 23 - VARIE	SOMMANO...	a corpo	1,00	14'250,00	14'250,00	0,337
Parziale VARIE (SbCat 23) euro						31'707,48	0,750
	A R I P O R T A R E					3'954'221,75	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				3'954'221,75	

**IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2)  
COLLETTORE FOGNARIO, SMALT. ACQUE  
METEORICHE (SbCat 15)**

532 / 1 GF-1.01	Collettore per opere fognarie di tipo bianco Realizzazione delle opere fognarie di tipo bianco come meglio rappresentato negli elaborati grafici e descrittivi del progetto definitivo con gli approfondimenti finali del progett ... vimenti terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggettamenti di qualsiasi spessore. SpCat 3 - OPERE GENERALI Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT. ACQUE METEORICHE					
		SOMMANO... a corpo	1,00	237'500,00	237'500,00	5,615
533 / 48 MS-18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cem ... i ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfiacco con calcestruzzo, l ... l terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. SpCat 3 - OPERE GENERALI Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT. ACQUE METEORICHE					
		SOMMANO... cad	26,00	37,18	966,68	0,023
534 / 422 FB-26.01.07.09.003	Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo pref ... amento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 35 utenti. Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 35 utenti. SpCat 3 - OPERE GENERALI Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT. ACQUE METEORICHE					
		SOMMANO... cad	2,00	2'360,33	4'720,66	0,112
535 / 423 FB-26.01.07.09.002	Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo pref ... amento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 20 utenti. Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 20 utenti. SpCat 3 - OPERE GENERALI Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.					

	A R I P O R T A R E				4'197'409,09	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'197'409,09	

## ACQUE METEORICHE

SOMMANO... cad 1,00 1'755,32 1'755,32 0,042

536 / 424  
FB-26.01.07.09.001 Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo pref ... amento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 12 utenti.

Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 12 utenti.

SpCat 3 - OPERE GENERALI

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.

ACQUE METEORICHE

SOMMANO... cad 1,00 1'300,19 1'300,19 0,031

537 / 425  
FB-18.09.003\*.004 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50

Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50

SpCat 3 - OPERE GENERALI

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.

ACQUE METEORICHE

SOMMANO... cad 7,00 79,14 553,98 0,013

538 / 426  
FB-18.09.003\*.003 Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50

Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50

SpCat 3 - OPERE GENERALI

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.

ACQUE METEORICHE

SOMMANO... cad 6,00 68,48 410,88 0,010

539 / 427  
FB-08.02.002.005 Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5.

Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... teggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5.

	A R I P O R T A R E				4'201'429,46	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'201'429,46	

SpCat 3 - OPERE GENERALI  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.  
ACQUE METEORICHE

SOMMANO... ml 40,00 21,13 845,20 0,020

540 / 428  
FB-08.02.002.007  
Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8.  
Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8.  
SpCat 3 - OPERE GENERALI  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.  
ACQUE METEORICHE

SOMMANO... ml 30,00 26,72 801,60 0,019

541 / 429  
FB-08.02.002.008  
Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 2,0.  
Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 2,0.  
SpCat 3 - OPERE GENERALI  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.  
ACQUE METEORICHE

SOMMANO... ml 6,00 29,63 177,78 0,004

542 / 430  
FB-08.02.002.010  
Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di a ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6.  
Tubazione in PVC rigido, serie pesante, per scarichi di acque calde. Tubazione in PVC rigido, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde. Posata con staffagg ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6.  
SpCat 3 - OPERE GENERALI  
Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI  
SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.  
ACQUE METEORICHE

SOMMANO... ml 74,00 36,91 2'731,34 0,065

543 / 507  
FB-08.02.001.007  
Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8.  
Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in

	A R I P O R T A R E				4'205'985,38	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		incid. %
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				4'205'985,38	

PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8.

SpCat 3 - OPERE GENERALI

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.

ACQUE METEORICHE

SOMMANO...	ml	15,00	23,45	351,75	0,008
------------	----	-------	-------	--------	-------

544 / 508  
FB-08.02.001.010

Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6.

Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6.

SpCat 3 - OPERE GENERALI

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.

ACQUE METEORICHE

SOMMANO...	ml	150,00	34,39	5'158,50	0,122
------------	----	--------	-------	----------	-------

545 / 509  
FB-08.02.001.011

Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 200 x 3,2.

Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 200 x 3,2.

SpCat 3 - OPERE GENERALI

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.

ACQUE METEORICHE

SOMMANO...	ml	18,00	42,00	756,00	0,018
------------	----	-------	-------	--------	-------

546 / 510  
FB-08.02.001.012

Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 250 x 4,0.

Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 250 x 4,0.

SpCat 3 - OPERE GENERALI

Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.

ACQUE METEORICHE

SOMMANO...	ml	60,00	55,02	3'301,20	0,078
------------	----	-------	-------	----------	-------

547 / 511

Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali,

	A R I P O R T A R E				4'215'552,83	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--

548 / 512	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato					
FB-18.09.003*.004	diafr ... di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50					
	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. ... e. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50					
	SpCat 3 - OPERE GENERALI					
	Cat 2 - IMPIANTI TECNOLOGICI					
	SbCat 15 - COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.					
	ACQUE METEORICHE					
		SOMMANO...	cad	<u>12,00</u>	79,14	949,68
						0,022
	Parziale COLLETTORE FOGNARIO, SMALT.					
	ACQUE METEORICHE (SbCat 15) euro					264'763,80
	Parziale IMPIANTI TECNOLOGICI (Cat 2) euro					264'763,80

COMMITTENTE: Comune di Fano

549 / 549 Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda  
MS-20.01.003.004 acc ... con mezzo meccanico per profondità non  
inferiore a cm 20.  
Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda  
accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti  
ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a  
rifiuto del ... reso quanto altro occorre per dare il  
lavoro finito. Fresatura con mezzo meccanico per  
profondità non inferiore a cm 20.  
SpCat 3 - OPERE GENERALI  
Cat 3 - SISTEMAZIONE VERDE  
SbCat 21 - OPERE DI GIARDINAGGIO

SOMMANO...	mq	4'600,00	0,36	1'656,00	0,039
------------	----	----------	------	----------	-------

550 / 550	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di colt ... Imeno 40 g/m <sup>2</sup> di semente per superfici superiori a 1500 m <sup>2</sup>
MS-20.01.005.003	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed element ... finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m <sup>2</sup> di semente per superfici superiori a 1500 m <sup>2</sup>
	SpCat 3 - OPERE GENERALI
	Cat 3 - SISTEMAZIONE VERDE
	SbCat 21 - OPERE DI GIARDINAGGIO

SOMMANO...	mq	4'600,00	1,90	8'740,00	0,207
------------	----	----------	------	----------	-------

Parziale OPERE DI GIARDINAGGIO (SbCat 21) euro  
Parziale SISTEMAZIONE VERDE (Cat 3) euro  
Parziale OPERE GENERALI (SpCat 3) euro

10'396,00	0,246
10'396,00	0,246
352'831,51	8,342

**Parziale LAVORI A CORPO euro**

4'229'381,55 100,000

**TOTALE euro**

4'229'381,55 100,000

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Fano





001	SCAVI, RINTERRI e RIPORTI	25'360,00	0,600
002	PONTEGGI	40'682,95	0,962
003	OPERE STRUTTURALI	1'407'348,22	33,276
004	TAMPONAMENTI e MURATURE	534'097,95	12,628
005	TETTI e MANTI DI COPERTURA	146'720,08	3,469
006	SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI	514'221,55	12,158
007	INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE	105'972,31	2,506
008	SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO	334'268,18	7,903
009	LATTONERIA e OPERE DA FABBRO	35'782,36	0,846
010	IMPIANTO ELETTRICO	129'075,61	3,052
011	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	75'886,10	1,794
012	SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA	52'669,39	1,245
013	IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA	302'018,03	7,141
014	IMPIANTO ANTINCENDIO	57'380,36	1,357
015	COLLETTORE FOGNARIO, SMALT. ACQUE METEORICHE	264'763,80	6,260
016	IMPIANTO IDRICO e SANITARIO	35'061,14	0,829
017	ASCENSORE	21'850,00	0,517
018	IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO	25'684,38	0,607
019	SANITARI e RUBINETTERIA	34'718,42	0,821
020	RADIATORI	17'318,01	0,409
021	OPERE DI GIARDINAGGIO	10'396,00	0,246
022	MANTO DI FINITURA STRADA D'ACCESSO	20'604,23	0,487
023	VARIE	37'502,48	0,887

[illegible]

	A RIPORTARE		
--	-------------	--	--



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		

**Riepilogo Strutturale CATEGORIE**

C	LAVORI A CORPO euro	4'229'381,55	100,000
C:001	SCUOLA ELEMENTARE euro	2'858'053,36	67,576
C:001.001	OPERE EDILI euro	2'303'242,87	54,458
C:001.001.002	PONTEGGI euro	21'752,18	0,514
C:001.001.003	OPERE STRUTTURALI euro	988'078,43	23,362
C:001.001.004	TAMPONAMENTI e MURATURE euro	398'233,85	9,416
C:001.001.005	TETTI e MANTI DI COPERTURA euro	109'626,83	2,592
C:001.001.006	SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI euro	391'007,26	9,245
C:001.001.007	INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE euro	77'760,69	1,839
C:001.001.008	SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO euro	282'700,01	6,684
C:001.001.009	LATTONERIA e OPERE DA FABBRO euro	28'288,62	0,669
C:001.001.023	VARIE euro	5'795,00	0,137
C:001.002	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	554'810,49	13,118
C:001.002.010	IMPIANTO ELETTRICO euro	112'016,53	2,649
C:001.002.011	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	75'886,10	1,794
C:001.002.012	SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA euro	52'669,39	1,245
C:001.002.013	IMP. TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA euro	175'895,69	4,159
C:001.002.014	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	47'124,84	1,114
C:001.002.016	IMPIANTO IDRICO e SANITARIO euro	24'589,50	0,581
C:001.002.017	ASCENSORE euro	21'850,00	0,517
C:001.002.018	IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO euro	19'701,07	0,466
C:001.002.019	SANITARI e RUBINETTERIA euro	18'424,36	0,436
C:001.002.020	RADIATORI euro	6'653,01	0,157
C:002	PALESTRA euro	1'018'496,68	24,081
C:002.001	OPERE EDILI euro	821'645,73	19,427
C:002.001.002	PONTEGGI euro	18'930,77	0,448
C:002.001.003	OPERE STRUTTURALI euro	419'269,79	9,913
C:002.001.004	TAMPONAMENTI e MURATURE euro	135'864,10	3,212
C:002.001.005	TETTI e MANTI DI COPERTURA euro	37'093,25	0,877
C:002.001.006	SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI euro	123'214,29	2,913
C:002.001.007	INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE euro	28'211,62	0,667
C:002.001.008	SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO euro	51'568,17	1,219
C:002.001.009	LATTONERIA e OPERE DA FABBRO euro	7'493,74	0,177
C:002.002	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	196'850,95	4,654
C:002.002.010	IMPIANTO ELETTRICO euro	17'059,08	0,403
C:002.002.013	IMP. TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA euro	126'122,34	2,982
C:002.002.014	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	10'255,52	0,242
C:002.002.016	IMPIANTO IDRICO e SANITARIO euro	10'471,64	0,248
C:002.002.018	IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO euro	5'983,31	0,141
C:002.002.019	SANITARI e RUBINETTERIA euro	16'294,06	0,385
C:002.002.020	RADIATORI euro	10'665,00	0,252
C:003	OPERE GENERALI euro	352'831,51	8,342
C:003.001	OPERE EDILI euro	77'671,71	1,836
C:003.001.001	SCAVI, RINTERRI e RIPORTI euro	25'360,00	0,600
C:003.001.022	MANTO DI FINITURA STRADA D'ACCESSO euro	20'604,23	0,487
C:003.001.023	VARIE euro	31'707,48	0,750
C:003.002	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	264'763,80	6,260
	A R I P O R T A R E		

