



Comune di Fano
Provincia di Pesaro Urbino

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

COMMITTENTE: Comune di Fano

Fano, 27/07/2015

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	Dott. Ing. 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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						

LAVORI A CORPO

1 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 della lamiera varian ... tte di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella. Diametro interno/esterno del camino mm 130/230.	SOMMANO...	ml	5,00	174,54	872,70	349,08	40,000
2 CE-13.03.007*.007	Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezz ... I 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 200 a mm 2500, verni ... tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 900.	SOMMANO...	kW	38,42	181,70	6'980,92	2'792,37	40,000
3 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 cromato (detentore e valv ... re al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.	SOMMANO...	cad	19,00	214,52	4'075,88	1'630,35	40,000
4 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 cromato (detentore e valv ... locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione.	SOMMANO...	cad	19,00	16,67	316,73	126,69	40,000
5 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.							

	A R I P O R T A R E					12'246,23	4'898,49	
--	---------------------	--	--	--	--	-----------	----------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				12'246,23	4'898,49	
	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, corpo e coperchio in ... N 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange bulloni e guarnizioni. 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.						
	SOMMANO...	cad	1,00	56,62	56,62	22,65	40,000
6 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").						
	SOMMANO...	cad	1,00	40,19	40,19	16,08	40,000
7 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 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.						
	SOMMANO...	cad	2,00	49,72	99,44	39,78	40,000
8 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 comando di una o più ele ... ne 220 V, circuiti elettrici stagni IP 67, segnalazione acustica e luminosa, sensore interno di gas, circuito di autodiagnosi. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Centralina con sola sonda interna.						
	SOMMANO...	cad	1,00	273,76	273,76	109,50	40,000
9 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 V (a richiesta 12 V ... elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1").						
	SOMMANO...	cad	1,00	85,31	85,31	34,12	40,000
10 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.						
	A R I P O R T A R E				12'801,55	5'120,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				12'801,55	5'120,62	
	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 in linea con rotore ... pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (m³/h). Prevalenza 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.						
	SOMMANO...	cad	1,00	253,50	253,50	101,40	40,000
11 CE-13.12.019*.001	Circolatore singolo elettronico attacchi flangiati in lin ... 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 monocellulare dotato di sistema ... ed/max: Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (m.c.a.). Diametro 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						
	SOMMANO...	cad	2,00	652,58	1'305,16	522,06	40,000
12 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 pubblica e la rete intern ... emperatura massima del fluido 65°C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della normativa vigente. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1").						
	SOMMANO...	cad	1,00	408,73	408,73	163,49	40,000
13 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 coperchio ispeziona ... iati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1").						
	SOMMANO...	cad	1,00	35,33	35,33	14,13	40,000
14 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 neutri fino a 80 °C, ... ettone. Portata nominale di acqua con velocità del fluido non superiore a m/s 1,5: Q (m³/h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1") Q = 2,5.						
	A R I P O R T A R E				14'804,27	5'921,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				14'804,27	5'921,70	
	SOMMANO...	cad	1,00	73,28	73,28	29,31	40,000
15 CE-13.14.003*.001	Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con 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 sintetico, calza filtran ... nte, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale:Q (m³/h). DN 20 (3/4") Q = 3.						
	SOMMANO...	cad	1,00	289,57	289,57	115,83	40,000
16 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, costituito da contenitore p ... ne, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro 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.						
	SOMMANO...	cad	1,00	3'055,33	3'055,33	1'222,13	40,000
17 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, costituito da contenitore p ... erbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (m³ x F). Dispositivo di autodisinfezione.						
	SOMMANO...	cad	1,00	364,88	364,88	145,95	40,000
18 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 precipitazione di calcio e ma ... esio, costituito da testata in bronzo e coppa trasparente PN8, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di acqua trattata: V (m³). DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130.						
	SOMMANO...	cad	1,00	290,50	290,50	116,20	40,000
19 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						
	A R I P O R T A R E				18'877,83	7'551,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				18'877,83	7'551,12	
	tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).						
	SOMMANO...	kg	160,00	13,82	2'211,20	884,48	40,000
20 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 centrali tecnologiche, comprensive di pezzi speciali, materiale di saldatura, verniciatura con doppia mano di antiruggine, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3").						
	SOMMANO...	kg	75,00	10,96	822,00	328,80	40,000
21 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 linee escluse quelle a ... tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).						
	SOMMANO...	kg	115,00	9,27	1'066,05	426,42	40,000
22 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 chilogrammo eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera, comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).						
	SOMMANO...	kg	65,00	14,31	930,15	372,06	40,000
23 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, conteggiate a metr ... zzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 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).						
	SOMMANO...	ml	20,00	16,42	328,40	131,36	40,000
	A R I P O R T A R E				24'235,63	9'694,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				24'235,63	9'694,24	

24 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 diametri e spessori maggior ... interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D 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).	SOMMANO...	ml	100,00	28,22	2'822,00	1'128,80	40,000
25 CE-13.15.016*.011	Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per flui ... m³ 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 diametri e spessori maggior ... interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m³ a 40°C: S (mm). D x s = 35 x 1,5 S = 9 (tubo in barre).	SOMMANO...	ml	70,00	34,77	2'433,90	973,56	40,000
26 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 fin al diametro 22 ... li, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 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).	SOMMANO...	ml	5,00	17,67	88,35	35,34	40,000
27 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 fin al diametro 22 ... li, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 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).	SOMMANO...	ml	120,00	19,23	2'307,60	923,04	40,000
28 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 fin al diametro							

	A R I P O R T A R E					31'887,48	12'754,98	
--	---------------------	--	--	--	--	-----------	-----------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				31'887,48	12'754,98	
	22 ... i, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 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).						
	SOMMANO...	ml	85,00	20,69	1'758,65	703,46	40,000
29 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 fin al diametro 22 ... i, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 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).						
	SOMMANO...	ml	80,00	22,96	1'836,80	734,72	40,000
30 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 fin al diametro 22 ... i, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 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).						
	SOMMANO...	ml	25,00	26,11	652,75	261,10	40,000
31 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 fin al diametro 22 ... iali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 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).						
	SOMMANO...	ml	75,00	30,15	2'261,25	904,50	40,000
32 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 fin al diametro 22 ... iali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 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).						
	SOMMANO...	ml	85,00	31,14	2'646,90	1'058,76	40,000
	A R I P O R T A R E				41'043,83	16'417,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				41'043,83	16'417,52	
33 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 fin al diametro 22 ... ali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 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).	SOMMANO...	ml	10,00	36,96	369,60	147,84 40,000
34 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 fin al diametro 22 ... ali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 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).	SOMMANO...	ml	50,00	43,29	2'164,50	865,80 40,000
35 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 interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte inte ... e con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.	SOMMANO...	ml	120,00	10,44	1'252,80	501,12 40,000
36 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 condotte interrato di dis ... e con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 4,6.	SOMMANO...	ml	120,00	10,43	1'251,60	500,64 40,000
37 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 condotte di scarico pos ... abbricati con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la						
	A R I P O R T A R E				46'082,33	18'432,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				46'082,33	18'432,92	
	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.						
	SOMMANO...	ml	80,00	17,10	1'368,00	547,20	40,000
38 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 condotte di scarico pos ... abbricati con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la 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.						
	SOMMANO...	ml	45,00	19,66	884,70	353,88	40,000
39 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 condotte di scarico pos ... abbricati con giunzioni a innesto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la 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.						
	SOMMANO...	ml	10,00	25,16	251,60	100,64	40,000
40 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 interrato interne o esterne ai fabbricati. Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico in ... del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 1,8.						
	SOMMANO...	ml	15,00	17,01	255,15	102,06	40,000
41 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 condotte di scarico in ... del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 1,9.						
	SOMMANO...	ml	15,00	22,16	332,40	132,96	40,000
42	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovr ... esterno x spessore: D x s (mm).						
	A R I P O R T A R E				49'174,18	19'669,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				49'174,18	19'669,66	
CE-13.15.049.005	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 gli strati sono unit ... e di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5	SOMMANO...	ml	20,00	20,91	418,20	167,28 40,000
43 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 gli strati sono unit ... ale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3	SOMMANO...	ml	30,00	23,29	698,70	279,48 40,000
44 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 accessori costituito da gua ... zzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 35 (1").	SOMMANO...	ml	80,00	15,53	1'242,40	496,96 40,000
45 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 accessori costituito da gua ... speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 40 x 42 (1"1/4).	SOMMANO...	ml	25,00	25,37	634,25	253,70 40,000
46 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 accessori costituito da gua ... speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D =						
	A R I P O R T A R E				52'167,73	20'867,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				52'167,73	20'867,08	
	40 x 48 (1"1/2).						
	SOMMANO...	ml	20,00	27,15	543,00	217,20	40,000
47 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 accessori costituito da gua ... ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 60 x 88 (3") (in lastra).						
	SOMMANO...	ml	28,00	68,90	1'929,20	771,68	40,000
48 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 ed accessori, realizz ... quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8						
	SOMMANO...	mq	60,00	63,71	3'822,60	1'529,04	40,000
49 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, conducibilità termica a 40 ... se 1di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 10 applicato all'interno.						
	SOMMANO...	mq	195,00	32,61	6'358,95	2'543,58	40,000
50 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 115°C, costituita da ... PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.						
	SOMMANO...	cad	2,00	14,02	28,04	11,22	40,000
51 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").						
	A R I P O R T A R E				64'849,52	25'939,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				64'849,52	25'939,80	
	Valvola di sicurezza a membrana, tipo ordinario, per impianti non soggetti a controllo ISPEL. 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").						
	SOMMANO...	cad	1,00	44,68	44,68	17,87	40,000
52 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").						
	SOMMANO...	cad	1,00	27,24	27,24	10,90	40,000
53 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").						
	SOMMANO...	cad	1,00	77,22	77,22	30,89	40,000
54 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).						
	SOMMANO...	cad	1,00	66,44	66,44	26,58	40,000
55 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 raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 6 + 6.						
	SOMMANO...	cad	1,00	140,93	140,93	56,37	40,000
56 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 raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1" D = 1/2" 8 + 8.						
	SOMMANO...	cad	1,00	190,29	190,29	76,12	40,000
	A R I P O R T A R E				65'396,32	26'158,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				65'396,32	26'158,53	

57 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.	SOMMANO...	cad	2,00	114,26	228,52	91,41	40,000
58 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 ISPEL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 24, D = 20 (3/4").	SOMMANO...	cad	6,00	42,03	252,18	100,87	40,000
59 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.	SOMMANO...	cad	5,00	19,36	96,80	38,72	40,000
60 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.	SOMMANO...	cad	29,00	25,20	730,80	292,32	40,000
61 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.	SOMMANO...	cad	5,00	33,73	168,65	67,46	40,000
62 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							

	A R I P O R T A R E				66'873,27	26'749,31	
--	---------------------	--	--	--	-----------	-----------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				66'873,27	26'749,31	
	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.						
	SOMMANO...	cad	4,00	41,82	167,28	66,91	40,000
63 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, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10°C a +130°C. DN 15 (1/2"), PN = 20.						
	SOMMANO...	cad	1,00	17,65	17,65	7,06	40,000
64 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 e filtro in bronzo 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.						
	SOMMANO...	cad	1,00	43,76	43,76	17,50	40,000
65 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 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.						
	SOMMANO...	cad	2,00	20,61	41,22	16,49	40,000
66 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.						
	SOMMANO...	cad	4,00	28,18	112,72	45,09	40,000
67 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 inferiore a 1,0°C, possibili ... ivelli di temperatura, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, alimentazione orologio a riserva di carica o a batteria. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Con orologio						
	A R I P O R T A R E				67'255,90	26'902,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				67'255,90	26'902,36	

programmatore settimanale.

SOMMANO... cad 2,00 178,32 356,64 142,66 40,000

68
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, completo di rubinetto di intercettazione. Scale disponibili: 0 - 60 mbar, 0 - 100 mbar, 1000 mbar. Diametro quadrante 60 mm, attacco 1/4".

SOMMANO... cad 1,00 35,18 35,18 14,07 40,000

69
CE-13.20.002*.002 Manometro per acqua, aria e fluidi in genere, quadrante d ... ,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto 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.

SOMMANO... cad 1,00 32,95 32,95 13,18 40,000

70
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.

SOMMANO... cad 5,00 17,70 88,50 35,40 40,000

71
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.

SOMMANO... cad 10,00 12,58 125,80 50,32 40,000

72
CE-13.21.002* Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnol ... ccio elettrico all'apparecchiatura.
Per ogni collegamento.
Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni i ... rsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.

	A R I P O R T A R E				67'894,97	27'157,99	
--	---------------------	--	--	--	-----------	-----------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				67'894,97	27'157,99	
	SOMMANO...	cad	9,00	116,92	1'052,28	420,91	40,000
73 CE-13.21.006*.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tub ... tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.						
	SOMMANO...	cad	18,00	105,10	1'891,80	756,72	40,000
74 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 armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C. Diametro interno = mm 350.						
	SOMMANO...	ml	1'450,00	25,78	37'381,00	14'952,40	40,000
75 CE-13.24.002*.006	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, 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 mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 200.						
	SOMMANO...	ml	160,00	23,69	3'790,40	1'516,16	40,000
76 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 mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 250.						
	SOMMANO...	ml	600,00	28,54	17'124,00	6'849,60	40,000
77 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 mediante spirale						
	A R I P O R T A R E				129'134,45	51'653,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				129'134,45	51'653,78	
	in acciaio armonico ricoperto da un materassino in fibra di vetro spessore mm 25 avvolto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 350.						
	SOMMANO...	ml	195,00	38,29	7'466,55	2'986,62	40,000
78 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 realizzate in acciaio zinca ... 0 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a 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.						
	SOMMANO...	kg	1'490,00	14,31	21'321,90	8'528,76	40,000
79 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 realizzate in acciaio zinca ... 0 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a 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.						
	SOMMANO...	kg	90,00	8,21	738,90	295,56	40,000
80 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.						
	SOMMANO...	kg	14,00	28,43	398,02	159,21	40,000
81 CE-13.24.011*.002	Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta ... a bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm² (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 400, completa di controcornice, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dm² (500 x 160).						
	SOMMANO...	dmq	56,00	8,17	457,52	183,01	40,000
82 CE-13.24.032*.003	Diffusore lineare in alluminio per aspirazione del tipo a ... tribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie.						
	A R I P O R T A R E				159'517,34	63'806,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				159'517,34	63'806,94	
	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.						
	SOMMANO...	ml	72,00	181,86	13'093,92	5'237,57	40,000
83 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.						
	SOMMANO...	ml	8,00	209,82	1'678,56	671,42	40,000
84 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 tipo a feritoia, lunghezza max mm 2000, completo di deflettore, serrandina e plenum di distribuzione, conteggiato per metro lineare. Con 3 feritoie.						
	SOMMANO...	ml	46,00	213,88	9'838,48	3'935,40	40,000
85 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 = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dm² (400 x 200).						
	SOMMANO...	dmq	312,00	11,09	3'460,08	1'384,03	40,000
86 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 diretta da una unità mo ... o dei raccordi, saldature, materiale per giunzioni. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.						
	SOMMANO...	cad	35,00	592,40	20'734,00	8'293,60	40,000
87	Pompa di calore ad espansione diretta secondo il sistema ... PF= 45 kW; PT= 50 kW, AF=						
	A R I P O R T A R E				208'322,38	83'328,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				208'322,38	83'328,96	
CE-13.30.024*.004	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 ad aria e portata var ... riscaldamento (PT), n° max unità interne (NI). Assorbimento in raffreddamento (AF), 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.						
	SOMMANO...	cad	2,00	14'891,59	29'783,18	11'913,28	40,000
88 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 ad aria e portata var ... riscaldamento (PT), n° max unità interne (NI). Assorbimento in raffreddamento (AF), 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.						
	SOMMANO...	cad	1,00	17'157,86	17'157,86	6'863,14	40,000
89 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 di appositi connettori ... per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna a cassetta, PF= 2,8 kW; PT= 3,2 Kw						
	SOMMANO...	cad	1,00	1'278,04	1'278,04	511,22	40,000
90 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 di appositi connettori ... ia per il sistema sia per quanto riguarda la sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna a cassetta, PF= 3,6 kW; PT= 4 Kw						
	SOMMANO...	cad	2,00	1'295,51	2'591,02	1'036,41	40,000
91 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 appositi connettori li ... sezione elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Griglia di ripresa per unità interna a cassetta a quattro vie						
	A R I P O R T A R E				259'132,48	103'653,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				259'132,48	103'653,01	
	quadrangolare dim. 600x600 mm						
	SOMMANO...	cad	3,00	124,64	373,92	149,57	40,000
92 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 il collegamento di se ... ne elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 2,2 kW; PT= 2,5 Kw; m³/60s (max)= 8,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa.						
	SOMMANO...	cad	2,00	1'016,92	2'033,84	813,54	40,000
93 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 il collegamento di se ... ne elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 2,8 kW; PT= 3,2 Kw; m³/60s (max)= 8,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa.						
	SOMMANO...	cad	1,00	1'029,19	1'029,19	411,68	40,000
94 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 il collegamento di se ... e elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 3,6 kW; PT= 4,0 Kw; m³/60s (max)= 10,5 ; prevalenza (max)= 150 Pa.						
	SOMMANO...	cad	1,00	1'106,88	1'106,88	442,75	40,000
95 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 il collegamento di se ... one elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 4,5 kW; PT= 5,0 Kw; m³/60s (max)= 14 ; prevalenza (max)= 150 Pa.						
	SOMMANO...	cad	2,00	1'134,34	2'268,68	907,47	40,000
96 CE-13.30.029*.005	Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza ... ; PT= 6,3 Kw; m³/60s (max)= 17 ; prevalenza (max)= 150 Pa.						
	A R I P O R T A R E				265'944,99	106'378,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				265'944,99	106'378,02	
	Unità di condizionamento canalizzabile a media prevalenza, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di se ... one elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 5,6 kW; PT= 6,3 Kw; m³/60s (max)= 17 ; prevalenza (max)= 150 Pa.						
	SOMMANO...	cad	1,00	1'160,35	1'160,35	464,14	40,000
97 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 il collegamento di se ... one elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 7,1 kW; PT= 8,0 Kw; m³/60s (max)= 19 ; prevalenza (max)= 150 Pa.						
	SOMMANO...	cad	12,00	1'210,20	14'522,40	5'808,96	40,000
98 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 il collegamento di se ... elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 9,0 kW; PT= 10,0 Kw; m³/60s (max)= 21,0 ; prevalenza (max)= 150 Pa.						
	SOMMANO...	cad	4,00	1'322,16	5'288,64	2'115,46	40,000
99 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 il collegamento di se ... elettrica che la sezione frigorifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna canalizzata, PF= 14,0 kW; PT= 16,0 Kw; m³/60s (max)= 40,0 ; prevalenza (max)= 150 Pa.						
	SOMMANO...	cad	1,00	1'572,86	1'572,86	629,14	40,000
100 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						
	SOMMANO...	cad	14,00	168,39	2'357,46	942,98	40,000
101 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						
	SOMMANO...	cad	14,00	210,53	2'947,42	1'178,97	40,000
	A R I P O R T A R E				293'794,12	117'517,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				293'794,12	117'517,67	

102 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	SOMMANO...	cad	3,00	349,00	1'047,00	418,80	40,000
103 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	SOMMANO...	cad	32,00	174,36	5'579,52	2'231,81	40,000
104 CE-15.04.002*.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm² 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 multipolare flessibile isolato ... passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm²	SOMMANO...	ml	80,00	4,00	320,00	128,00	40,000
105 CE-15.04.005*.003	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x50 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 a ridotta emissione ... ne o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x50 mm²	SOMMANO...	ml	100,00	11,32	1'132,00	452,80	40,000
106 CE-15.04.005*.004	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x35 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 a ridotta emissione ... ne o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x35 mm²	SOMMANO...	ml	25,00	8,46	211,50	84,60	40,000
107 CE-15.04.005*.006	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 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 a ridotta emissione ... ne o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso							

	A R I P O R T A R E				302'084,14	120'833,68	
--	---------------------	--	--	--	------------	------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				302'084,14	120'833,68	
	quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mm ²						
	SOMMANO...	ml	30,00	5,00	150,00	60,00	40,000
108 CE-15.04.005*.007	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x10 mm ² 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 a ridotta emissione ... ne o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x10 mm ²						
	SOMMANO...	ml	150,00	3,59	538,50	215,40	40,000
109 CE-15.04.005*.009	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... si: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mm ² 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 a ridotta emissione ... one o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mm ²						
	SOMMANO...	ml	100,00	1,89	189,00	75,60	40,000
110 CE-15.04.005*.010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ² 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 a ridotta emissione ... e o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ²						
	SOMMANO...	ml	1'150,00	1,65	1'897,50	759,00	40,000
111 CE-15.04.005*.011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm ² 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 a ridotta emissione ... e o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm ²						
	SOMMANO...	ml	510,00	0,94	479,40	191,76	40,000
112	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare flessibile ... scatole di derivazione; le opere						
	A R I P O R T A R E				305'338,54	122'135,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				305'338,54	122'135,44	
CE-15.04.012*.001	murarie. 2 x 0,75 + S mm ² 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 propagante la fiamma (nor ... ffettato; le giunzioni: le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2 x 0,75 + S mm ²						
	SOMMANO...	ml	180,00	1,19	214,20	85,68	40,000
113 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, classificazione 3321, forni ... inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.						
	SOMMANO...	ml	200,00	2,71	542,00	216,80	40,000
114 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, classificazione 3321, forni ... inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.						
	SOMMANO...	ml	130,00	4,18	543,40	217,36	40,000
115 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, classificazione 442 ... giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25						
	SOMMANO...	ml	180,00	9,15	1'647,00	658,80	40,000
116 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, classificazione 442 ... giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	A R I P O R T A R E				308'285,14	123'314,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				308'285,14	123'314,08	
	Diametro esterno mm 40						
	SOMMANO...	ml	135,00	15,24	2'057,40	822,96	40,000
117 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, classificazione 442 ... giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50						
	SOMMANO...	ml	130,00	18,48	2'402,40	960,96	40,000
118 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 protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70						
	SOMMANO...	cad	24,00	11,71	281,04	112,41	40,000
119 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 protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90						
	SOMMANO...	cad	14,00	19,46	272,44	108,98	40,000
120 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 protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x220x120						
	SOMMANO...	cad	6,00	28,86	173,16	69,27	40,000
121 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 giunzioni; le curve; i cope ... ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E'						
	A R I P O R T A R E				313'471,58	125'388,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				313'471,58	125'388,66	
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150.						
	SOMMANO...	ml	20,00	50,33	1'006,60	402,64	40,000
122 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 giunzioni; le curve; i cope ... affe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm 150.						
	SOMMANO...	cad	4,00	30,87	123,48	49,39	40,000
123 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 giunzioni; le curve; i cope ... oraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve in salita o discesa larghezza assimilabile a mm 150.						
	SOMMANO...	cad	2,00	33,12	66,24	26,50	40,000
124 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 giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 150 mm						
	SOMMANO...	cad	26,00	25,07	651,82	260,73	40,000
125 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 e posto in opera su ... blaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA C40N						
	SOMMANO...	cad	19,00	46,53	884,07	353,63	40,000
126	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+						
	A R I P O R T A R E				316'203,79	126'481,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				316'203,79	126'481,55	
CE-15.06.001*.014	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 e posto in opera su ... i cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.						
	SOMMANO...	cad	2,00	94,86	189,72	75,89	40,000
127 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 e posto in opera su ... di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA						
	SOMMANO...	cad	3,00	127,66	382,98	153,19	40,000
128 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 pulsanti e componenti ... ori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre 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.						
	SOMMANO...	cad	19,00	102,89	1'954,91	781,96	40,000
129 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 pulsanti e componenti ... sori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro 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.						
	SOMMANO...	cad	1,00	105,90	105,90	42,36	40,000
130 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 pulsanti e componenti ... montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a						
	A R I P O R T A R E				318'837,30	127'534,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				318'837,30	127'534,95	
	40A con Id: 0.3 o 0.5A per c.p. e c.c.						
	SOMMANO...	cad	5,00	157,59	787,95	315,18	40,000
131 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. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max ... tore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125A con lcc: 15KA.						
	SOMMANO...	cad	1,00	406,49	406,49	162,60	40,000
132 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 interruzione min. 15KA, max ... termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore di apertura.						
	SOMMANO...	cad	1,00	44,79	44,79	17,92	40,000
133 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 compresi: gli accessori; le quote di cablaggio, il fissaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione						
	SOMMANO...	cad	1,00	448,83	448,83	179,53	40,000
134 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, fornito e posto in opera. Sono compresi: la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	SOMMANO...	cad	1,00	48,60	48,60	19,44	40,000
135 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						
	A R I P O R T A R E				320'573,96	128'229,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				320'573,96	128'229,62	
	inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. SOMMANO...	cad	1,00	76,22	76,22	30,49	40,000
136 CE-15.06.018*.011	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico 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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A. SOMMANO...	cad	1,00	103,22	103,22	41,29	40,000
137 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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. SOMMANO...	cad	6,00	25,62	153,72	61,49	40,000
138 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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. SOMMANO...	cad	1,00	48,82	48,82	19,53	40,000
139 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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina. SOMMANO...	cad	1,00	28,30	28,30	11,32	40,000
140 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: il						
	A R I P O R T A R E				320'984,24	128'393,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				320'984,24	128'393,74	
	cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A.						
	SOMMANO...	cad	2,00	42,81	85,62	34,25	40,000
141 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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite.						
	SOMMANO...	cad	1,00	201,44	201,44	80,58	40,000
142 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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA.						
	SOMMANO...	cad	1,00	47,43	47,43	18,97	40,000
143 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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.						
	SOMMANO...	cad	1,00	302,95	302,95	121,18	40,000
144 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: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. TA a primario passante max 500A - cl. 0,5 - 6VA.						
	SOMMANO...	cad	1,00	54,41	54,41	21,76	40,000
145 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 fuoco						
	A R I P O R T A R E				321'676,09	128'670,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				321'676,09	128'670,48	
	avente grado ... vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp)						
	SOMMANO...	cad	1,00	1'484,85	1'484,85	593,94	40,000
146 CE-27.09.019*	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.						
	SOMMANO...	cad	20,00	20,08	401,60	160,64	40,000
147 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; - valvola gas di tipo pneum ... ne: Metano o G.P.L. Regolazione temperatura riscaldamento: 30-80°C. Protezione elettrica: IP X4D. Certificazione CE Potenza termica utile (80-60°C): 24,60 KW; Potenza termica utile (50-30°C): 26,68 KW						
	SOMMANO...	cad	1,00	1'949,19	1'949,19	779,68	40,000
148 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						
	SOMMANO...	cad	1,00	155,77	155,77	62,31	40,000
149 CE-27.12.018*	Sonda esterna. Sonda esterna.						
	SOMMANO...	cad	1,00	47,29	47,29	18,92	40,000
150 CE-27.12.020*	Valvola a 3 vie per collegamento esterno a un bollitore. Valvola a 3 vie per collegamento esterno a un bollitore.						
	SOMMANO...	cad	1,00	189,60	189,60	75,84	40,000
151 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 "sendzmir" copertura 200 ... i chiusura e tutti gli accessori di assemblaggio e fissaggio. E' inoltre compreso 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				325'904,39	130'361,81	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				325'904,39	130'361,81	
	SOMMANO...	cad	48,00	110,88	5'322,24	2'128,90	40,000
152 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: - Alimentazione:□□380V/3/50Hz - Potenza termica ... lamento da parte di un centro assistenza tecnica autorizzato. E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	cad	1,00	10'062,76	10'062,76	4'025,10	40,000
153 CE-IM 1330.035	Recuperatore di calore ad alta efficienza di tipo statico dotato di sistema di sanificazione dell'aria certificato avente Recuperatore di calore ad alta efficienza di tipo statico dotato di sistema di sanificazione dell'aria certificato avente le seguenti caratteristiche tecniche: -□Struttura autoportante in lamiera zincata ... enti di segnale e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	cad	10,00	2'962,62	29'626,20	11'850,48	40,000
154 CE-IM 1330.036.001	Recuperatore di calore ad alta efficienza equipaggiato con batteria ad espansione diretta avente le seguenti caratteristiche Recuperatore di calore ad alta efficienza equipaggiato con batteria ad espansione diretta avente le seguenti caratteristiche tecniche: - Pannelli autoportanti in acciaio galvanizzato isolati internamente ... enti di segnale e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	cad	1,00	4'180,84	4'180,84	1'672,34	40,000
155 CE-IM 1330.036.002	Recuperatore di calore ad alta efficienza equipaggiato con batteria ad espansione diretta avente le seguenti caratteristiche Recuperatore di calore ad alta efficienza equipaggiato con batteria ad espansione diretta avente le seguenti caratteristiche tecniche:						
	A R I P O R T A R E				375'096,43	150'038,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				375'096,43	150'038,63	

- Pannelli autoportanti in acciaio galvanizzato isolati intern ... enti di segnale e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio.
E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

SOMMANO... cad 2,00 5'306,88 10'613,76 4'245,50 40,000

156
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 circuito collettori ... enti di segnale e tutti gli accessori di montaggio e cablaggio.
E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

SOMMANO... cad 1,00 875,38 875,38 350,15 40,000

157
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;
- Grado di protezione: ... enti di segnale e tutti gli accessori di montaggio e cablaggio.
E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

SOMMANO... cad 2,00 188,44 376,88 150,75 40,000

158
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, ritorno, produzione ... enti di segnale e tutti

	A R I P O R T A R E				386'962,45	154'785,03	
--	---------------------	--	--	--	------------	------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				386'962,45	154'785,03	
	gli accessori di montaggio e cablaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	cad	1,00	4'152,99	4'152,99	1'661,20	40,000
159 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; - Dimensioni LxHxS (mm):□1.215x ... enti di segnale e tutti gli accessori di montaggio e cablaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	cad	3,00	1'025,53	3'076,59	1'230,64	40,000
160 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 AISI 316 isolato termi ... enti di segnale e tutti gli accessori di montaggio e cablaggio. E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	cad	1,00	2'763,25	2'763,25	1'105,30	40,000
161 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 portata (2-12 l/min.) ... enti di segnale e tutti gli accessori di montaggio e cablaggio.						
	A R I P O R T A R E				396'955,28	158'782,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				396'955,28	158'782,17	
	E' inoltre compreso quant'altro necessario, anche se non esplicitamente indicato, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	cad	1,00	734,53	734,53	293,81	40,000
162 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 PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di a ... su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8.						
	SOMMANO...	ml	15,00	23,45	351,75	151,25	43,000
163 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, ventilazioni e scarichi di a ... su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6.						
	SOMMANO...	ml	150,00	34,39	5'158,50	2'218,16	43,000
164 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, ventilazioni e scarichi di a ... su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 200 x 3,2.						
	SOMMANO...	ml	18,00	42,00	756,00	325,08	43,000
165 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, ventilazioni e scarichi di a ... su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 250 x 4,0.						
	SOMMANO...	ml	60,00	55,02	3'301,20	1'419,52	43,000
166	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ven ... 'opera finita. Diametro esterno x						
	A R I P O R T A R E				407'257,26	163'189,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				407'257,26	163'189,99	
FB-08.02.001.014	spessore = mm 400 x 6,0. 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, ventilazioni e scarichi di a ... su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 400 x 6,0.	SOMMANO...	ml	24,00	103,46	2'483,04	1'067,71 43,000
167 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 staffaggi verticali o orizzo ... e su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 1,2.	SOMMANO...	ml	25,00	16,22	405,50	174,37 43,000
168 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 staffaggi verticali o orizzo ... e su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 63 x 1,3.	SOMMANO...	ml	12,00	18,31	219,72	94,48 43,000
169 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 staffaggi verticali o orizzo ... e su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 80 x 1,5.	SOMMANO...	ml	136,00	21,13	2'873,68	1'235,69 43,000
170 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 staffaggi verticali o orizzo ... su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore =						
	A R I P O R T A R E				413'239,20	165'762,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				413'239,20	165'762,24	
	mm 100 x 1,7.						
	SOMMANO...	ml	9,00	24,84	223,56	96,13	43,000
171 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 staffaggi verticali o orizzo ... su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8.						
	SOMMANO...	ml	72,00	26,72	1'923,84	827,25	43,000
172 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 staffaggi verticali o orizzo ... su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 125 x 2,0.						
	SOMMANO...	ml	6,00	29,63	177,78	76,45	43,000
173 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 staffaggi verticali o orizzo ... su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 2,6.						
	SOMMANO...	ml	74,00	36,91	2'731,34	1'174,48	43,000
174 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 lineare, eseguite all'i ... 20, posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 16 x 2,7.						
	SOMMANO...	ml	20,00	16,44	328,80	141,38	43,000
175 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.						
	A R I P O R T A R E				418'624,52	168'077,93	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				418'624,52	168'077,93	

Tubazioni in polipropilene per impianti idrosanitari conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, eseguite all'i ... 20, posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 3,4.

SOMMANO... ml 150,00 17,41 2'611,50 1'122,95 43,000

176
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 lineare, eseguite all'i ... 20, posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 5,4.

SOMMANO... ml 220,00 23,47 5'163,40 2'220,26 43,000

177
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 lineare, eseguite all'i ... 20, posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiale per saldature, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 6,7.

SOMMANO... ml 20,00 28,41 568,20 244,33 43,000

178
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, date in opera comprensi ... e di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione secondo la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 50 Dxs = 50 x 4,6

SOMMANO... ml 150,00 37,18 5'577,00 2'398,11 43,000

179
FB-13.16.011*.006

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").

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 costituito da guaina fles ... zi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2").

	A R I P O R T A R E				432'544,62	174'063,58	
--	---------------------	--	--	--	------------	------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				432'544,62	174'063,58	
	SOMMANO...	ml	20,00	4,40	88,00	37,84	43,000
180 FB-13.16.011*.007	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"). 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 costituito da guaina fles ... zi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4").						
	SOMMANO...	ml	150,00	5,04	756,00	325,08	43,000
181 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 costituito da guaina fles ... i speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 48 (1"1/2).						
	SOMMANO...	ml	220,00	5,87	1'291,40	555,30	43,000
182 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 costituito da guaina fles ... ezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2").						
	SOMMANO...	ml	20,00	7,85	157,00	67,51	43,000
183 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.						
	SOMMANO...	cad	2,00	19,36	38,72	16,64	43,000
184 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.						
	A R I P O R T A R E				434'875,74	175'065,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				434'875,74	175'065,95	
	SOMMANO...	cad	4,00	41,82	167,28	71,94	43,000
185 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 intercettazione ubica ... ature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").						
	SOMMANO...	cad	9,00	195,87	1'762,83	758,01	43,000
186 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 intercettazione ubica ... parecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").						
	SOMMANO...	cad	10,00	195,87	1'958,70	842,24	43,000
187 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 intercettazione ubica ... pparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Pilozzo - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").						
	SOMMANO...	cad	2,00	195,87	391,74	168,44	43,000
188 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 intercettazione ubica ... arecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavatrice - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").						
	SOMMANO...	cad	2,00	101,37	202,74	87,18	43,000
189 FB-14.02.001*.008	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						
	A R I P O R T A R E				439'359,03	176'993,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				439'359,03	176'993,76	
	in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubica ... opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Beverino - diametro minimo della tubazione di scarico mm 25 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").						
	SOMMANO...	cad	3,00	101,37	304,11	130,77	43,000
190 FB-14.02.001*.009	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 intercettazione ubica ... apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").						
	SOMMANO...	cad	2,00	195,87	391,74	168,45	43,000
191 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 intercettazione ubica ... chiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").						
	SOMMANO...	cad	10,00	195,87	1'958,70	842,24	43,000
192 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 intercettazione ubica ... opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Orinatoio - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").						
	SOMMANO...	cad	7,00	139,79	978,53	420,77	43,000
193 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 intercettazione ubica ... intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.						
	SOMMANO...	cad	25,00	107,77	2'694,25	1'158,53	43,000
	A R I P O R T A R E				445'686,36	179'714,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				445'686,36	179'714,52	

194 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 intercettazione ubica ... e apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").	SOMMANO...	cad	25,00	133,16	3'329,00	1'431,47	43,000
195 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 intercettazione ubica ... ura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Ulteriore gruppo miscelatore iltre il primo - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2").	SOMMANO...	cad	6,00	57,00	342,00	147,06	43,000
196 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, collegato allo scarico e ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	SOMMANO...	cad	3,00	227,35	682,05	293,28	43,000
197 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.	SOMMANO...	cad	3,00	62,11	186,33	80,12	43,000
198 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 posto in opera. Son ... di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete.							

	A R I P O R T A R E					450'225,74	181'666,45	
--	---------------------	--	--	--	--	------------	------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				450'225,74	181'666,45	
	SOMMANO...	cad	20,00	272,64	5'452,80	2'344,70	43,000
199 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 vetrificata, (vitreous-china) ... ; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	SOMMANO...	cad	20,00	148,53	2'970,60	1'277,36	43,000
200 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 continuo o corredato di r ... o alla parete; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rettangolare, parte superiore in piano, delle dimensioni standard di mercato di circa cm 45x80.						
	SOMMANO...	cad	7,00	244,27	1'709,89	735,25	43,000
201 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 mediante monoforo o a tr ... ; il fissaggio a parete; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.						
	SOMMANO...	cad	2,00	206,30	412,60	177,42	43,000
202 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 coprigiunti trasvers ... l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20.						
	SOMMANO...	cad	4,00	260,20	1'040,80	447,54	43,000
203 FB-14.02.023*.002	Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porce ... accio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20. Lavello a canale in porcellana. Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito						
	A R I P O R T A R E				461'812,43	186'648,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				461'812,43	186'648,72	

e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprighiunti trasvers ... ; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di circa cm 90x45x20.

SOMMANO... cad 6,00 211,27 1'267,62 545,07 43,000

204
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 relativo rosone, mors ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38.

SOMMANO... cad 2,00 141,78 283,56 121,94 43,000

205
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 relativo rosone, mors ... tro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Compenso per il muricciolo di sostegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33.

SOMMANO... cad 2,00 59,11 118,22 50,84 43,000

206
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, fornita e posta in o ... issaggio a parete; il raccordo alle tubazioni d'allaccio; l'assistenza muraria; la rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Delle dimensioni di circa cm 43x38.

SOMMANO... cad 2,00 207,97 415,94 178,86 43,000

207
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 raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.

SOMMANO... cad 3,00 140,64 421,92 181,43 43,000

	A R I P O R T A R E				464'319,69	187'726,86	
--	---------------------	--	--	--	------------	------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				464'319,69	187'726,86	
208 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 orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO...	cad	2,00	140,64	281,28	120,95 43,000
209 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 lavello con bocca di erogazione girevole della lunghezza di circa cm 20, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO...	cad	22,00	164,93	3'628,46	1'560,24 43,000
210 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 sagomati anatomicamen ... on un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO...	cad	5,00	819,18	4'095,90	1'761,24 43,000
211 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. Completo di: set di ... ; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO...	cad	5,00	650,75	3'253,75	1'399,11 43,000
212 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 di alluminio con rivestimento termoplastico ignifugo. Completo di piastra di fissaggio in acciaio inox satinato da 30/10 mm di spessore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	A R I P O R T A R E				475'579,08	192'568,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				475'579,08	192'568,40	
	SOMMANO...	cad	5,00	211,73	1'058,65	455,22	43,000
213 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 la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.						
	SOMMANO...	cad	5,00	381,51	1'907,55	820,25	43,000
214 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 la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto.						
	SOMMANO...	cad	5,00	476,16	2'380,80	1'023,75	43,000
215 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 elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70).						
	SOMMANO...	cad	5,00	341,86	1'709,30	735,00	43,000
216 FB-14.06.008*.003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessor ... a regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). 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 elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5).						
	SOMMANO...	ml	13,00	110,80	1'440,40	619,37	43,000
217 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' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50						
	SOMMANO...	cad	6,00	68,48	410,88	176,68	43,000
	A R I P O R T A R E				484'486,66	196'398,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				484'486,66	196'398,67	

218 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' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 SOMMANO...	cad	19,00	79,14	1'503,66	646,57	43,000
219 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. SOMMANO...	cad	1,00	1'300,19	1'300,19	559,08	43,000
220 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. SOMMANO...	cad	1,00	1'755,32	1'755,32	754,79	43,000
221 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. SOMMANO...	cad	2,00	2'360,33	4'720,66	2'029,88	43,000
222 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 caratteristica non infe ... a fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. SOMMANO...	ml	1'801,00	54,20	97'614,20	31'236,55	32,000
223 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 caratteristica						

	A R I P O R T A R E				591'380,69	231'625,54	
--	---------------------	--	--	--	------------	------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				591'380,69	231'625,54	
	non infe ... a fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80.						
	SOMMANO...	ml	221,00	94,10	20'796,10	6'654,75	32,000
224 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 durevole a prestazi ... saforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa						
	SOMMANO...	mc	600,80	132,22	79'437,77	25'420,09	32,000
225 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 durevole a prestazi ... saforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa						
	SOMMANO...	mc	193,40	147,38	28'503,29	9'121,05	32,000
226 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, puntelli, morsetti, chio ... ra a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.						
	SOMMANO...	mq	5'292,50	33,00	174'652,50	55'888,80	32,000
227 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 piegature; le sovrappo ... i commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	SOMMANO...	kg	152'519,75	1,66	253'182,78	81'018,49	32,000
228 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 calcestruzzo di cemento						
	A R I P O R T A R E				1'147'953,13	409'728,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'147'953,13	409'728,72	
	arm ... zioni del capitolato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera 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.						
	SOMMANO...	mq	5'195,00	60,31	313'310,45	100'259,34	32,000
229 FF-05.01.005	Compenso per variazione dei carichi su solai.Per ogni 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 %)						
	SOMMANO...		84'783,89	0,95	80'544,70	25'774,30	32,000
230 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 norme DIN ed impregnate ... e murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili).						
	SOMMANO...	mc	108,30	1'256,57	136'086,53	43'547,69	32,000
231 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 posti in opera in co ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe360B.						
	SOMMANO...	kg	29'985,08	4,12	123'538,53	39'532,33	32,000
232 FF-11.01.006	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale 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, HE, completi di grad ... ulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.						
	SOMMANO...	kg	6'976,36	5,87	40'951,23	13'104,40	32,000
233 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 portanti, completi di ganci fermagriati e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.						
	A R I P O R T A R E				1'842'384,57	631'946,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'842'384,57	631'946,78	
	SOMMANO...	kg	1'717,50	3,30	5'667,76	1'813,68	32,000
234 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'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio zincato a caldo.						
	SOMMANO...	kg	880,00	4,10	3'608,00	1'154,56	32,000
235 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.						
	SOMMANO...	1000kg	36,71	85,93	3'154,49	1'009,44	32,000
236 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.						
	SOMMANO...	1000kg	36,71	133,67	4'907,03	1'570,25	32,000
237 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.						
	SOMMANO...	kg	36'711,44	0,82	30'103,39	9'633,08	32,000
238 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 corrispondenti articoli e success ... smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solo strato di finitura con smalto epossidico.						
	SOMMANO...	mq	797,81	13,50	10'770,45	3'446,53	32,000
239 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 corrispondenza delle travi, avviti ... ocone strutturale 895 certificato. E compresa la fornitura e la posa in opera a perfetta regola d'arte si intende escluso solamente la struttura in acciaio e le opere di						
	A R I P O R T A R E				1'900'595,69	650'574,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'900'595,69	650'574,32	
	lattoneria computate a parte.						
	SOMMANO...	mq	861,01	57,00	49'077,57	15'704,82	32,000
240 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 e solai di piano, compresa la chioderia necessaria per il fissaggio, i tagli, le eventuali opere murarie saranno compensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00						
	SOMMANO...	mq	575,00	31,41	18'060,75	5'779,44	32,000
241 GC-001	Impianto ascensore/montacarichi idraulico con trazione o ... naria, con durata di anni due, dalla data della stipula. Impianto ascensore/montacarichi idraulico con trazione oleodinamica Diretto con pistone laterale, realizzato secondo la direttiva macchine 2006/42/CE e norme UNI EN 81-2 "Regole di sicurezza per la ... dard", fornito dalla Diita stessa ai sensi degli Artt. 14/15 del DPR162/99 e ai sensi della norma UNI 10146 riguardante la manutenzione ordinaria, con durata di anni due, dalla data della stipula.						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	21'850,00	21'850,00	12'017,50	55,000
242 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, alimentazione 12/24Vcc, com ... FROR da 2x2,5 mmq; le tubazioni o canalina portacavi in pvc di idonea dimensione e le scatole di derivazione di analogo materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	SOMMANO...	n.	15,00	267,24	4'008,60	1'603,44	40,000
243 GC-003	Fornitura e posa in opera di gruppo segnalazione allarme ... rio per dare il lavoro perfettamente finito e funzionante. Fornitura e posa in opera di gruppo segnalazione allarme pressione rete idranti, composta da n° 1 quadro elettrico in materiale termoplastico del tipo IP44 di idonea dimensione (12 moduli minimo) per ... ompresi tutti i collegamenti elettrici con cavo di sezione minima 1,5 mmq e le tubazioni di passaggio cavo, oltre a tutto quanto altro necessario per dare il lavoro perfettamente finito e funzionante.						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	451,19	451,19	180,48	40,000
244 GC-004	Fornitura e posa in opera di nr. 1 GRUPPO PRESSURIZZAZION ... grafici progettuali e le direttive impartite dalla D.LL. Fornitura e posa in opera di nr. 1 GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ANTINCENDIO a norma						
	A R I P O R T A R E				1'994'043,80	685'860,00	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				1'994'043,80	685'860,00	
	UNI EN 12845 e 10779/2014 preassemblato e collaudato c/o sede fornitore, tipo della Ditta. Composto da: n°1 elettropompa ... er il troppo pieno del serbatoio. Compreso ogni onere e magistero per dare all'opera il titolo di finito a completa regola d'arte, secondo i grafici progettuali e le direttive impartite dalla D.LL.						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	18'050,00	18'050,00	7'220,00	40,000
245 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, per linee escluso quel ... ale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). 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.						
	SOMMANO...	ml	56,00	27,31	1'529,36	611,74	40,000
246 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, per linee escluso quel ... ale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). 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.						
	SOMMANO...	ml	43,00	29,37	1'262,91	505,16	40,000
247 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, per linee escluso quel ... eriale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). 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.						
	SOMMANO...	ml	10,00	37,26	372,60	149,04	40,000
248 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 interraste. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte inte ... e con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 50 x 6,9.						
	SOMMANO...	ml	20,00	10,44	208,80	83,52	40,000
	A R I P O R T A R E				2'015'467,47	694'429,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'015'467,47	694'429,46	

249 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 lineare, per condotte inte ... e con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 63 x 8,7.	SOMMANO...	ml	13,00	13,10	170,30	68,12	40,000
250 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 lineare, per condotte inte ... con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 90 x 12,5.	SOMMANO...	ml	440,50	20,54	9'047,87	3'619,15	40,000
251 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").	SOMMANO...	cad	8,00	70,78	566,24	226,50	40,000
252 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 o di zona, per una l ... aletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori elettrici di dorsale principale.	SOMMANO...	cad	46,00	76,61	3'524,06	1'409,63	40,000
253 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 canalizzazione di linee di ... a su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il							

	A R I P O R T A R E				2'028'775,94	699'752,86	
--	---------------------	--	--	--	--------------	------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'028'775,94	699'752,86	
	lavoro finito. Diametro esterno mm 160						
	SOMMANO...	ml	440,50	14,34	6'316,77	2'526,71	40,000
254 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 portatubo, tubo gommato c ... re. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Lunghezza tubo m 25.						
	SOMMANO...	cad	10,00	405,36	4'053,60	1'621,44	40,000
255 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 motopompa UNI 70 compos ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Gruppo verticale o orizzontale da 2".						
	SOMMANO...	cad	1,00	177,50	177,50	71,00	40,000
256 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 liquidi), C (combustibil ... ometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.						
	SOMMANO...	cad	16,00	61,59	985,44	394,17	40,000
257 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), particolarmente indicato per util ... o, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore Kg 6 classe 55BC.						
	SOMMANO...	cad	4,00	111,98	447,92	179,17	40,000
258 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.						
	A R I P O R T A R E				2'040'757,17	704'545,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'040'757,17	704'545,35	
	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 Volts c.c., con cav ... analizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Di fumo a temperatura fissa.						
	SOMMANO...	cad	11,00	119,22	1'311,42	524,57	40,000
259 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, fornita e posta in ... ori per i collegamenti elettrici con cavo FROR 2x2,5 mmq alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore.						
	SOMMANO...	cad	3,00	264,89	794,67	317,87	40,000
260 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 esterno che da incasso, ... legamento elettrico dorsale alla centrale con cavo FROR 2x2,5 mmq su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da esterno.						
	SOMMANO...	cad	17,00	33,14	563,38	225,35	40,000
261 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 collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	SOMMANO...	cad	1,00	231,81	231,81	92,72	40,000
262 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 quattro zone indirizzat ... seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Fino a 8 zone.						
	A R I P O R T A R E				2'043'658,45	705'705,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'043'658,45	705'705,86	
	SOMMANO...	cad	1,00	3'178,76	3'178,76	1'271,50	40,000
263 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. Cartellonistica da ap ... er dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m). Cartello in alluminio LxH = mm 230x230 D = m 10.						
	SOMMANO...	cad	34,00	3,74	127,16	50,87	40,000
264 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 progetto esecutivo. Sono co ... te per le cuciture di chiusura dei materassi stessi. Sono inclusi gli scavi e movimenti terra per predisporre il piano di posa; le eventuali derivazioni di acqua ed aggettamenti di qualsiasi spessore.						
	SOMMANO...	a corpo	1,00	237'500,00	237'500,00	90'250,00	38,000
265 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 esterna trasparente in ... cornici fermavetro avvitate. Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,0 W(m²K), U telaio=0,6 W(m²K), g=0,52, permeabilità all'aria=classe 3, trasmittanza luce tw=0,70. Marchiatura CE (EN 14351-1). Dim. 120x120.						
	SOMMANO...	cad	3,00	475,00	1'425,00	570,00	40,000
266 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 taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In cemento, formato cm 20x10 circa.						
	SOMMANO...	ml	283,28	17,10	4'844,09	1'937,64	40,000
267 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 mediante spazzolatur ... o dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori						
	A R I P O R T A R E				2'290'733,46	799'785,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'290'733,46	799'785,87	
	interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	SOMMANO...	mq	1'656,57	7,60	12'589,93	5'035,97	40,000
268 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 acciaio zincato da 15/10 per finestra scorrevole apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sezione non inferiore a mm 50,fornito e posto in oper ... ari; le opere murarie; una mano di aggrappante antiruggine e due mani di vernice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.						
	SOMMANO...	mq	4,56	108,41	494,35	197,74	40,000
269 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 spessore della last ... ti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 4 cm.						
	SOMMANO...	mq	78,30	176,70	13'835,61	5'534,24	40,000
270 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'intendono compresi nel prezzo la formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo, i giunti nonchè lo sfrido. Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: Sviluppo cm 67						
	SOMMANO...	ml	362,93	50,45	18'309,82	7'323,93	40,000
271 MS-0.07	Buttafuori per allontanamento acque meteoriche realizzato ... esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte: 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 45. Il manufatto dov ... formazione di gocciolatoi di bordo, l'esecuzione di raccordi ad angolo, i giunti nonchè lo sfrido. Per foro nella muratura da cm 25x10h Sono esclusi i ponteggi che vengono contabilizzati a parte.						
	SOMMANO...	cad	22,00	57,00	1'254,00	501,60	40,000
272	Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata						
	A R I P O R T A R E				2'337'217,17	818'379,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'337'217,17	818'379,35	
MS-0.08	Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata, con caratteristica minima $R_w = 46$ dB, costituita da elementi indipendenti azionabili singolarmente e costituita: - Elementi con telaio ... deide), spessore 16 mm ancorati, con accorgimenti insonorizzanti, al telaio dell'elemento e regolabili in altezza, indipendentemente dal telaio, Finitura superficiale in laminato Abet Print fin.	SOMMANO...	mq	27,00	190,00	5'130,00	2'052,00 40,000
273 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	SOMMANO...	cad	1,00	665,00	665,00	266,00 40,000
274 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 profondità 50/55 mm e sezion ... i piani, le opere murarie, i ponteggi di servizio, le prove e campionature secondo quanto definito dalla D.LL. e quanto altro si rendesse necessario per la fornitura del lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO...	mq	381,66	644,58	246'010,40	98'404,16 40,000
275 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 cm² 300, posto in opera perfett ... normale, della posa dei cordoli, del rinfianco dei cordoli sempre con calcestruzzo cementizio dosato a q 2.50 di cemento normale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO...	ml	31,88	21,63	689,56	275,83 40,000
276 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 compreso taglio, forma ... ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, linoleum o gomma, altezza 10 cm con smusso verso il pavimento da mm 15.	SOMMANO...	ml	922,49	15,87	14'639,92	5'855,96 40,000
277	Fornitura e posa in opera di controsoffitto colorato						
	A R I P O R T A R E				2'604'352,05	925'233,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'604'352,05	925'233,30	
MS-0.13	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 spessore 20mm, montato i ... nsione rigida realizzata con pendino in acciaio diam. 4mm con molla di regolazione. Pannello certificato in Euro-Classe di reazione al fuoco A1 (Classe 0). Tutta gamma colori escluso Precius Tones.						
	SOMMANO...	mq	2'034,12	36,10	73'431,73	29'372,69	40,000
278 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 rocciosi ed i relit ... canico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	SOMMANO...	mc	1'600,00	5,96	9'536,00	3'814,40	40,000
279 MS-02.02.001*.002	Rinterri con uso di mezzi meccanici dell'intero lotto 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 costipazione e la pilon ... ei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.						
	SOMMANO...	mc	2'300,00	6,88	15'824,00	6'329,60	40,000
280 MS-02.05.001*.001	Ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per 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 piani di lavoro in tavo ... iposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna						
	SOMMANO...	mq	2'574,87	15,80	40'682,95	16'273,18	40,000
281 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, rifinito con il terzo ... malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno.						
	SOMMANO...	mq	272,97	22,40	6'114,53	2'445,81	40,000
	A R I P O R T A R E				2'749'941,26	983'468,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'749'941,26	983'468,98	

282 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, questo escluso, o su ... i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer).	SOMMANO...	mq	375,64	31,18	11'712,45	4'684,98	40,000
283 MS-06.03.003*.010	Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. ... ito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 3 cm. Fornitura e posa in opera di lastre lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali, per pedate ed alzate di scalini e simili per uno spessore ... ti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 3 cm.	SOMMANO...	mq	4,10	228,31	936,07	374,43	40,000
284 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 stilatura dei giunti, con ... ti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Pietra arenaria serena spessore 2 cm.	SOMMANO...	mq	36,95	147,07	5'434,24	2'173,70	40,000
285 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, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In gres rosso, antigelivo, a becco di civetta, formato 10x20 cm circa.	SOMMANO...	ml	136,96	13,93	1'907,85	763,15	40,000
286 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 predisposto							

	A R I P O R T A R E					2'769'931,87	991'465,24	
--	---------------------	--	--	--	--	--------------	------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'769'931,87	991'465,24	

compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In ramino spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa.

SOMMANO... ml 143,77 10,85 1'559,90 623,96 40,000

287
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, preverniciati con p ... non maggiore di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. Pannello certificato in Euro-Classe di reazione al fuoco A1 (Classe 0). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

SOMMANO... mq 171,79 30,27 5'200,09 2'080,04 40,000

288
MS-08.01.001*.003

Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata ... 'opera finita. Della sezione di cm2 110, spessore mm 6/10.
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'imbuto di attacco a ... niciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm2 110, spessore mm 6/10.

SOMMANO... ml 104,00 18,49 1'922,96 769,18 40,000

289
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 fila di ribattini di ... niciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 10/10, sviluppo cm 50.

SOMMANO... ml 213,70 23,49 5'019,82 2'007,93 40,000

290
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 pannelli fibrolegnosi ... ro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). Colori chiari a scelta della D.L.

SOMMANO... cad 38,00 340,22 12'928,36 5'171,34 40,000

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

	A R I P O R T A R E				2'796'563,00	1'002'117,69	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'796'563,00	1'002'117,69	
MS-09.01.007.002	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 pannelli fibrolegnosi ... corre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). Colori chiari a scelta della D.L.						
	SOMMANO...	cad	18,00	653,48	11'762,64	4'705,05	40,000
292 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.						
	SOMMANO...	cad	56,00	47,98	2'686,88	1'074,75	40,000
293 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 satinata con superficie totale ossidata anodicamente a 15 m ... di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le maniglie; le serrature tipo Yale a tre chiavi; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	SOMMANO...	mq	12,81	333,71	4'274,83	1'709,93	40,000
294 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.						
	SOMMANO...	cad	10,00	414,72	4'147,20	1'658,88	40,000
295 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 deve essere alterata e ... idi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7.						
	SOMMANO...	mq	4,56	49,55	225,95	90,38	40,000
296 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						
	A R I P O R T A R E				2'819'660,50	1'011'356,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				2'819'660,50	1'011'356,68	
	piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necess ... te rinforzante - Seconda mano di rasatura su tutta la superficie. Lavoro eseguito a regola d'arte secondo le precise indicazioni tecniche della scheda tecnica allegata al materiale impiegato.						
	SOMMANO...	mq	1'604,11	156,75	251'444,24	100'577,69	40,000
297 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 secondo strato, arricc ... tipo "Acustic RC ditta ISO System" o equivalente, in lana minerale con interno in massa plastomerica data in opera previo fissaggio e comprensivo di opere murarie per la perfetta posa in opera						
	SOMMANO...	mq	1'498,60	121,60	182'229,76	72'891,90	40,000
298 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, applicato con le nece ... uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello.						
	SOMMANO...	mq	92,49	69,35	6'414,18	2'565,68	40,000
299 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, applicato con le necess ... ra di rete rinforzante - Seconda mano di rasatura su tutta la superficie. Lavoro eseguito a regola d'arte secondo le precise indicazioni tecniche della scheda tecnica allegata al materiale impiegato.						
	SOMMANO...	mq	640,39	137,75	88'213,72	35'285,49	40,000
300 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 di laterizio (tavello ... cuzione di un velo di rasatura finale per uniformare le supefici; la copertura dei giunti e ripristino delle tracce. E' compresa la formazione di aperture di porte. Tipo 8 fori; cm 10; REI 120;						
	SOMMANO...	mq	135,58	42,75	5'796,05	2'318,42	40,000
301 MS-11.01.006	Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale ... tettivi, 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, HE, completi di						
	A R I P O R T A R E				3'353'758,45	1'224'995,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'353'758,45	1'224'995,86	
	grad ... ulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.						
	SOMMANO...	kg	1'800,00	5,87	10'566,00	4'226,40	40,000
302 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 sotto specificate. Devo ... l'opera finita. Misurazione a superficie trattata per le resistenze specificate. Carpenteria pesante (profili a doppio T laminati a caldo in composizione saldata, etc.) - Classe di resistenza REI 120.						
	SOMMANO...	mq	85,78	30,11	2'582,84	1'033,13	40,000
303 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 accurata del supporto media ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.						
	SOMMANO...	mq	4'022,17	3,26	13'112,28	5'244,91	40,000
304 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 esterno. Preparazione ... rato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	SOMMANO...	mq	2'646,30	13,88	36'730,64	14'692,26	40,000
305 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.						
	SOMMANO...	mq	2'646,30	6,05	16'010,12	6'404,05	40,000
306 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						
	A R I P O R T A R E				3'432'760,33	1'256'596,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'432'760,33	1'256'596,61	
	chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfiacco con calcestruzzo, l'allaccio a tenuta c ... e tubazioni, la sigillatura con eventuali anelli di prolunga, la sistemazione del terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20.						
	SOMMANO...	cad	26,00	37,18	966,68	386,67	40,000
307 MS-19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetin ... nerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, risp ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.						
	SOMMANO...	m²xcm	9'451,48	2,18	20'604,23	8'241,69	40,000
308 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.						
	SOMMANO...	mq	786,00	12,98	10'202,28	4'080,91	40,000
309 MS-2.01	Frontiere orizzontali FO1 - pavimentazione esterna carrabile Frontiere orizzontali FO1 - 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 la preparazione e com ... , da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	SOMMANO...	mq	773,61	66,50	51'445,07	20'578,03	40,000
310 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 da granulo vergine, ... da pagarsi a parte. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura a posa ultimata; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	SOMMANO...	mq	1'016,64	74,10	75'333,03	30'133,21	40,000
311 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						
	A R I P O R T A R E				3'591'311,62	1'320'017,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'591'311,62	1'320'017,12	
	opera. I fogli sono ricavati da granulo vergine ... che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. Prima della consegna dei lavori si dovrà procedere alla pulizia a fondo, possibilmente con l'uso di monospazzola.						
	SOMMANO...	mq	1'602,81	83,60	133'994,91	53'597,97	40,000
312 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 da granulo vergine ... , a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x20 e/o 30x30 con mastici adesivi.						
	SOMMANO...	mq	459,22	74,10	34'028,20	13'611,28	40,000
313 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 gomma termoplastica co ... tipo "Lithos 5" della ditta Isolpak o equivalente. spessore mm 150 e larghezza mm 1000. Compreso supporti, pezzi speciali e quanto altro necessario a dare la posa in opera a perfetta regola d'arte.						
	SOMMANO...	mq	2'112,60	69,45	146'720,08	58'688,03	40,000
314 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 gomma termoplastica c ... , a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x20 e/o 30x30 con mastici adesivi.						
	SOMMANO...	mq	73,51	85,50	6'285,11	2'514,04	40,000
315 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 gomma termoplastica c ... , a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle delle dimensioni di cm 20x20 e/o 30x30 con mastici adesivi.						
	SOMMANO...	mq	272,97	71,25	19'449,11	7'779,65	40,000
316 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 la preparazione e com ... I riporto di sabbia; l'intasamento con						
	A R I P O R T A R E				3'931'789,03	1'456'208,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				3'931'789,03	1'456'208,09	
	terra di coltura alleggerita con torba o sabbia; la fornitura e seminagione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
	SOMMANO...	mq	172,78	38,00	6'565,64	2'626,26	40,000
317 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 da granulo vergine ... alla superficie una maggiore elasticità e proteggere la pavimentazione da futuri distacchi dovuti all'umidità di risalita. Conforme alla normativa Europea EN 14904 per aree sportive.						
	SOMMANO...	mq	514,90	102,60	52'828,74	21'131,50	40,000
318 MS-20.01.003.004	Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda 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 materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fresatura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 20.						
	SOMMANO...	mq	4'600,00	0,36	1'656,00	662,40	40,000
319 MS-20.01.005.003	Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di colt ... lmeno 40 g/m² di semente per superfici superiori a 1500 m² 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 elementi lapidei affioranti ... a di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m² di semente per superfici superiori a 1500 m²						
	SOMMANO...	mq	4'600,00	1,90	8'740,00	3'496,00	40,000
320 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. Compreso kit di serratur ... to di mm 150, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta unica) scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di Kg.120 Dimensioni luci di passaggio: cm 80x210						
	SOMMANO...	cad	2,00	617,50	1'235,00	494,00	40,000
321 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						
	A R I P O R T A R E				4'002'814,41	1'484'618,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'002'814,41	1'484'618,25	

alto ml 1,60 spessore cm 20/25 compreso scavo e id ... la larghezza di ml 0,90, con telaio, cerniere e idonea serratura.
quanto sopra intonacato e tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni.

SOMMANO... a corpo 1,00 14'250,00 14'250,00 5'700,00 40,000

322
MS-4.02

Fornitura e posa in opera di righino in largo piatto in acciaio
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'andamento della pavimentaz ... rto e scarico, saldature sul posto, forature della lamina per l'inserimento dei ficher chimici e quanto altro occorre per dare l'opera finita.
Larghi Piatti dimensioni mm 200x8 del peso kg/ml 12,60.

SOMMANO... ml 276,52 26,60 7'355,43 2'942,17 40,000

323
TZ-001

Quadro elettrico contatori costituito da:

1506001□Interr ... perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.

Quadro elettrico contatori costituito da:

1506001□Interruttore automatico magnetotermico Tetrapolare fino a 100A con lcc: 25KA. tipo Ticino art. T7114A/100 o equivalente, fornito e posto in opera. ... M5T/024 o equivalente, fornito e posato in opera perfettamente funzionante.□cad□105,72□1□105,72

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

SOMMANO... n. 1,00 978,45 978,45 440,30 45,000

324
TZ-002

Quadro elettrico generale costituito da:

15.06.001.005 ... perfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L.

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 DIN. Sono compresi: ... □Pannelli DIN35 cieco 39,59

□93600/35 Guida DIN 35□26,50

□93600PP Piastra passacavi□24,27

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

SOMMANO... n. 1,00 5'391,62 5'391,62 2'426,23 45,000

	A R I P O R T A R E				4'030'789,91	1'496'126,95	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'030'789,91	1'496'126,95	

325 TZ-003	<p>Quadro di zona QE (1-2-3-4-5) costituito da:</p> <p>15.06.001.0 ... perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. Quadro di zona QE (1-2-3-4-5) costituito da:</p> <p>15.06.001.014 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compr ... sso atta a contenere apparati in modulo DIN mm17,5 da 9 a 12 moduli cad 48.73 1 48.73</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.</p>	SOMMANO...	n.	5,00	236,01	1'180,05	531,02	45,000
326 TZ-004	<p>Quadro elettrico esterno centrale termica costituito da: ... mm17,5 da 9 a 12 moduli cad 48.73 1 48.73</p> <p>Quadro elettrico esterno centrale termica costituito da:</p> <p>15.06.001.005 Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN ... i carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA cad 99,85 1 99,85</p> <p>15.06.022.003 Custodia da incasso atta a contenere apparati in modulo DIN mm17,5 da 9 a 12 moduli cad 48.73 1 48.73</p>	SOMMANO...	n.	1,00	141,15	141,15	63,52	45,000
327 TZ-005	<p>Quadro elettrico palestra costituito da:</p> <p>15.06.007.005 ... perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. Quadro elettrico palestra costituito da:</p> <p>15.06.007.005 Int. Diff. Magn. Tetrapolare da 4x25A - 0.03A cad. 249.29 1 249.29</p> <p>15.06.001.005 Int. Aut. Magn. Unipolare + neutro da 2x15A c ... ntenitore da incasso per installazione di moduli su guida DIN 30 mod. cad. 90.94 1 90.94</p> <p>Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L.</p>	SOMMANO...	n.	1,00	788,53	788,53	354,84	45,000
328 TZ-006	<p>Quadro elettrico aula multimediale costituito da:</p> <p>15.06. ... dare il lavoro finito. Da 9 a 12 moduli. cad 48,73 1 48,73</p> <p>Quadro elettrico aula multimediale costituito da:</p> <p>15.06.005*.002 - Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica.</p>							

	A R I P O R T A R E				4'032'899,64	1'497'076,33	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'032'899,64	1'497'076,33	

Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione m ... atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 9 a 12 moduli.
cad□48,73□1□48,73

SOMMANO... n. 4,00 206,31 825,24 371,36 45,000

329
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 :
n° 1 Art. 1506 016 - Custodia con vetro frangibile in materiale metallico grado di protezione Ip 55 tipo Gewiss art. 42201 ... ompresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Pulsante luminoso 16A (NC o NA) con lampadina.

SOMMANO... cad 2,00 52,99 105,98 47,70 45,000

330
TZ-010

Quadro elettrico impianto fotovoltaico costituito da:

1 ... rfettamente funzionante e a totale gradimento della D.L.
Quadro elettrico impianto fotovoltaico costituito da:

15.06.006.001 Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a per ... rarie e quanto necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.□cad□632,28□1□632,28

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

SOMMANO... n. 1,00 1'301,71 1'301,71 585,77 45,000

331
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 completare con cornice di fi ... o equivalente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cad□5,45□1□5,45

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

SOMMANO... n. 1,00 679,16 679,16 305,62 45,000

332
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

	A R I P O R T A R E				4'035'811,73	1'498'386,78	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'035'811,73	1'498'386,78	
	con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito ... eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.						
	SOMMANO...	mc	81,30	13,73	1'116,25	502,31	45,000
333 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. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocar ... sivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.						
	SOMMANO...	mc	8,80	3,78	33,26	14,97	45,000
334 TZ-02.02.001*.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Rinterri con uso di mezzi meccanici. 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 sp ... materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.						
	SOMMANO...	mc	72,50	3,95	286,38	128,86	45,000
335 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 compresi gli oneri neces ... e vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.						
	SOMMANO...	mc	8,80	30,61	269,37	121,22	45,000
336 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 laterali smontabili ... a polvere, Messa a terra, kit di viti per il montaggio degli accessori incluse. - 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						
	SOMMANO...	cad	5,00	171,00	855,00	384,75	45,000
	A R I P O R T A R E				4'038'371,99	1'499'538,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'038'371,99	1'499'538,89	

337 TZ-021	Switch tipo D-Link art DGS-1210-24 o equivalente, compre ... necessrio 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:· 802.1Q VLAN Tagging, Max. ... la qualità dei cavi in rame e determinare il tipo di errore del cavo. Fornito e posto in opera, compreso i collegamenti e quanto altro necessrio per dare l'opera perfettamente funzionante.						
	SOMMANO...	n.	5,00	247,00	1'235,00	555,75	45,000
338 TZ-023	Patch Panel 24 Porte RJ-45, 19", 1 Unità, Schermatura tot ... necessrio 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, Codifica a colori: T568 A e ... 48,3 cm con alette 19" , Altezza 1 Unità, 4,5 cm, Profondità: 16,5 cm. Fornito e posto in opera, compreso i collegamenti e quanto altro necessrio per dare l'opera perfettamente funzionante.						
	SOMMANO...	n.	5,00	190,00	950,00	427,50	45,000
339 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 tipo UNEL per F.M. ... alimentazione elettrica, di sezione minima pari a mm² 2,5, i cavi per i segnali informatici EDP Cat. 6 UTP, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e certificato secondo le normative.						
	SOMMANO...	cad	60,00	123,50	7'410,00	3'334,50	45,000
340 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 carico resistivo max 1200 W, tempo di intervento e luminosità esterna regolabile, in opera compreso il foro nel controsoffitto, i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante.						
	SOMMANO...	cad	40,00	47,50	1'900,00	855,00	45,000
341 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 uniforme						

	A R I P O R T A R E				4'049'866,99	1'504'711,64	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'049'866,99	1'504'711,64	

della luce, ... ffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza;

Fattore di abbagliamento UGR: valore contemplato secondo la norma * (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5), potenza 27 W

SOMMANO... cad 33,00 175,75 5'799,75 2'609,89 45,000

342
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. Distribuzione uniforme d ... orma (< 19) - (coefficiente di riflessione: soffitto 0,7 - pareti 0,5), in opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 31W

SOMMANO... cad 139,00 204,25 28'390,75 12'775,84 45,000

343
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 l'installazione. Distribuzione uniform ... e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - in opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 36W

SOMMANO... cad 19,00 171,00 3'249,00 1'462,05 45,000

344
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 plafone, completa di qu ... uanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - in opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 4x14 W

SOMMANO... cad 4,00 79,80 319,20 143,64 45,000

345
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, con tubi fluoresce ... uanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - in opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante, - Potenza 4x18 W

SOMMANO... cad 3,00 77,90 233,70 105,17 45,000

	A R I P O R T A R E				4'087'859,39	1'521'808,23	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'087'859,39	1'521'808,23	
346 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) che generano un'ill ... alluminio , diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, in opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante - Potenza 23 W.	SOMMANO...	cad	7,00	66,50	465,50	209,48 45,000
347 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, con LED bianchi (4000 K - 2800 lumen) che generano un'ill ... alluminio , diffusore in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, in opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante - Potenza 35 W.	SOMMANO...	cad	4,00	76,00	304,00	136,80 45,000
348 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 coprilampada in alluminio v ... rpuro, completo di lampada fluorescente da 28 w comandata da reattore elettronico, in opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - 28 W.	SOMMANO...	cad	15,00	188,10	2'821,50	1'269,68 45,000
349 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 ottico e cornice anteri ... nox A2. Completo di lampada HIT da 35 W, comandata da reattore elettronico, in opera compreso i collegamenti elettrici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - HIT-35 W.	SOMMANO...	cad	18,00	304,00	5'472,00	2'462,40 45,000
350 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						
	A R I P O R T A R E				4'096'922,39	1'525'886,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'096'922,39	1'525'886,59	

PARETE, costituita da:

Corpo: in alluminio, installazione tramite staffa a parete, Vano ottico e cornice anter ... applique cod. BZI9, lampada HIT da 35 W, comandata da reattore elettronico, in opera compreso i collegamenti elettrici
e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - HIT-35 W.

SOMMANO... cad 9,00 310,65 2'795,85 1'258,13 45,000

351
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 polycarbonato V0 metal ... esi i collegamenti elettrici, l'installazione a mt. 8 dal piano di calpestio, l'onere per l'installazione del ponteggio o trabattello e quanto altro occorre per dare l'opera finita.- A LED da 187W.

SOMMANO... cad 9,00 736,25 6'626,25 2'981,81 45,000

352
TZ-065 Plafoniera stagna tipo Disano 921 Hydro T5 1x54W CELL -F ... 'arte e a totale gradimento della D.L. 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 preverniciato a forno e diffus ... 1x54W.
Fornita e posta in opera a parete o soffitto, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. Potenza 1x54W..

SOMMANO... cad 4,00 42,75 171,00 76,95 45,000

353
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 a forno e diffuso ... 2x45W.
Fornita e posta in opera a parete o soffitto, è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e a totale gradimento della D.L. Potenza 2x49W.

SOMMANO... cad 16,00 50,35 805,60 362,52 45,000

354
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, avente le

	A R I P O R T A R E				4'107'321,09	1'530'566,00	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'107'321,09	1'530'566,00	

seguenti caratteristiche:

Potenza: 8 W, funzionamento, Non Permanente (SE), Conformita': EN 60598-1, EN 60598- ...
ppia riflessione, schermo, in polycarbonato . Compresa la scatola da incasso, i collegamenti
elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera finita, . Flusso medio Lm 100 - 16 LED - 8 W -
(S. E.).

SOMMANO... cad 9,00 79,80 718,20 323,19 45,000

355
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, avente le seguenti
caratteristiche:

Potenza: 18 W, funzionamento, Non Permanente (SE), Conformita': EN 60598-1, EN 60598-2-
2, ... pia riflessione, schermo, in polycarbonato . Compresa la scatola da incasso, i
collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera finita, . Flusso medio Lm 200 - 32
LED - 18 W -(S. E.).

SOMMANO... cad 48,00 90,25 4'332,00 1'949,40 45,000

356
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, avente le seguenti
caratteristiche:

Potenza: 24 W, funzionamento, Permanente (SA), Conformita': EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN ... controsoffitto e schermo a bandiera con indicazione "USCITA ". Compresa la scatola
da incasso, i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera finita, . - 32 LED -
24W -(S. A.).

SOMMANO... cad 12,00 175,75 2'109,00 949,06 45,000

357
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. Punto luce e punto di
comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le
scatole di derivaz ... o; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre
compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal
quadro o derivato (semplice).

SOMMANO... cad 328,00 35,59 11'673,52 5'253,09 45,000

358
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. Punto luce e punto di
comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le
scatole di derivaz ... metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco.

	A R I P O R T A R E				4'126'153,81	1'539'040,74	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'126'153,81	1'539'040,74	
	E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).						
	SOMMANO...	cad	69,00	48,98	3'379,62	1'520,83	45,000
359 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. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di ... n materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.						
	SOMMANO...	cad	93,00	53,52	4'977,36	2'239,81	45,000
360 TZ-15.02.009*.001	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento. ... cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria. 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 natura. Sono compresi: ... aggio, i morsetti a mantello o con analoghe caratteristiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici. Con linea F.M. ordinaria.						
	SOMMANO...	cad	8,00	109,34	874,72	393,62	45,000
361 TZ-15.03.024*.001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30 Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali inf ... e la certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30						
	SOMMANO...	cad	20,00	102,65	2'053,00	923,85	45,000
362 TZ-15.03.031*.002	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... e: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico						
	SOMMANO...	cad	1,00	198,98	198,98	89,54	45,000
363 TZ-15.03.031*.003	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di						
	A R I P O R T A R E				4'137'637,49	1'544'208,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'137'637,49	1'544'208,39	
	completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m³/h 220V						
	SOMMANO...	cad	1,00	257,78	257,78	116,00	45,000
364 TZ-15.03.032.001	Cassetto telefonico. Cassetto telefonico fornito e posto ... e connessione del cavo multicoppie Fino a 24 prese RJ45 1U Cassetto telefonico. Cassetto telefonico fornito e posto in opera. Installazione in quadro e connessione del cavo multicoppie Fino a 24 prese RJ45 1U						
	SOMMANO...	cad	1,00	184,21	184,21	82,89	45,000
365 TZ-15.03.034*.001	Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC						
	SOMMANO...	cad	50,00	28,94	1'447,00	651,15	45,000
366 TZ-15.04.002*.009	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x16 mm² 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 multipolare flessibile isolato ... u passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x16 mm²						
	SOMMANO...	ml	98,00	14,19	1'390,62	625,78	45,000
367 TZ-15.04.002*.016	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... luse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm² 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 multipolare flessibile isolato ... su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x6mm²						
	SOMMANO...	ml	165,00	7,55	1'245,75	560,59	45,000
368 TZ-15.04.002*.018	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... use: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x6 mm² 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 multipolare flessibile isolato ... su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x6 mm²						
	A R I P O R T A R E				4'142'162,85	1'546'244,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'142'162,85	1'546'244,80	
	SOMMANO...	ml	80,00	4,81	384,80	173,16	45,000
369 TZ-15.04.002.014	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x10 mm ² 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 multipolare flessibile isolato ... u passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x10 mm ²						
	SOMMANO...	ml	110,00	6,78	745,80	335,61	45,000
370 TZ-15.04.005*.011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm ² 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 a ridotta emissione ... e o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm ²						
	SOMMANO...	ml	330,00	0,94	310,20	139,59	45,000
371 TZ-15.04.006*.012	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 6 mm ² Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. 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 ... ione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 6 mm ²						
	SOMMANO...	ml	50,00	2,30	115,00	51,75	45,000
372 TZ-15.04.006*.013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm ² Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. 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 ... ione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mm ²						
	SOMMANO...	ml	745,00	1,58	1'177,10	529,70	45,000
373 TZ-15.04.006*.014	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm ² Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC						
	A R I P O R T A R E				4'144'895,75	1'547'474,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'144'895,75	1'547'474,61	

sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono ... one o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm²

SOMMANO... ml 320,00 1,42 454,40 204,48 45,000

374
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, classificazione 3321, forni ... inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.

SOMMANO... ml 90,00 2,71 243,90 109,76 45,000

375
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, classificazione 3321, forni ... inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.

SOMMANO... ml 90,00 3,42 307,80 138,51 45,000

376
TZ-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, classificazione 3321, forni ... inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.

SOMMANO... ml 70,00 4,18 292,60 131,67 45,000

377
TZ-15.05.009*.007
Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70
Scatola di derivazione in plastica da incasso. 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

SOMMANO... cad 45,00 14,81 666,45 299,91 45,000

378
Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato co ... ssari a dare l'opera finita. Delle

	A R I P O R T A R E				4'146'860,90	1'548'358,94	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'146'860,90	1'548'358,94	
TZ-15.05.017*.001	dimensioni di mm 100x60 Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavoraz ... ve, le derivazioni, gli eventuali coperchi, le mensole di ancoraggio a parete o a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 100x60						
	SOMMANO...	ml	70,00	31,95	2'236,50	1'006,43	45,000
379 TZ-15.05.021*.004	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tuba ... il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo sc ... ale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 75, interno mm 60.						
	SOMMANO...	ml	110,00	3,07	337,70	151,97	45,000
380 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. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo sc ... le. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110, interno mm 92.						
	SOMMANO...	ml	110,00	3,97	436,70	196,52	45,000
381 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. 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.						
	SOMMANO...	ml	305,00	8,70	2'653,50	1'194,08	45,000
382 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. 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 pozzett ... opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.						
	SOMMANO...	cad	8,00	33,56	268,48	120,82	45,000
	A R I P O R T A R E				4'152'793,78	1'551'028,76	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				4'152'793,78	1'551'028,76	

383 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. 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. SOMMANO...	cad	13,00	53,30	692,90	311,81	45,000
384 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. 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. SOMMANO...	cad	5,00	60,39	301,95	135,88	45,000
385 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 polycarbonato autoe ... arter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W. SOMMANO...	cad	8,00	80,79	646,32	290,84	45,000
386 TZ-15.08.003*.004	Plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x58W. 2□199,70 15.06.022.003 Custodia da incasso atta a contenere apparati in modulo DIN mm17,5 da 9 a 12 moduli cad enti caratteristiche: Tensione di uscita selezionabile (220-230-240V), ... 3 : 1, rendimento - Line-interactive/Smart Active 98%; Protezioni: Sovracorrente - cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica - eccessiva scarica della batteria; Comunicazione USB / R SOMMANO...	cad	3,00	63,70	191,10	86,00	45,000
387 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,						

	A R I P O R T A R E				4'154'626,05	1'551'853,29	
--	---------------------	--	--	--	--------------	--------------	--

	SOMMANO...	kWp	43,00	1'738,50	74'755,50	29'902,20	40,000
	Parziale LAVORI A CORPO	euro			4'229'381,55	1'581'755,49	37,399
	T O T A L E	euro			4'229'381,55	1'581'755,49	37,399

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

	A RIPORTARE						
--	-------------	--	--	--	--	--	--

		Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	SCUOLA ELEMENTARE		2'858'053,36	1'068'406,79	37,382
002	PALESTRA		1'018'496,68	376'177,16	36,935
003	OPERE GENERALI		352'831,51	137'171,54	38,877
		Totale SUPER CATEGORIE euro	4'229'381,55	1'581'755,49	37,399

[illegible]

	A RIPORTARE			
--	-------------	--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			

Riepilogo CATEGORIE

001	OPERE EDILI	3'202'560,31	1'163'106,71	36,318
002	IMPIANTI TECNOLOGICI	1'016'425,24	414'490,38	40,779
003	SISTEMAZIONE VERDE	10'396,00	4'158,40	40,000

Totale CATEGORIE euro	4'229'381,55	1'581'755,49	37,399
------------------------------	---------------------	---------------------	---------------

	A RIPORTARE			
--	-------------	--	--	--

001	SCAVI, RINTERRI e RIPORTI	25'360,00	10'144,00	40,000
002	PONTEGGI	40'682,95	16'273,18	40,000
003	OPERE STRUTTURALI	1'407'348,22	451'196,71	32,060
004	TAMPONAMENTI e MURATURE	534'097,95	213'639,18	40,000
005	TETTI e MANTI DI COPERTURA	146'720,08	58'688,03	40,000
006	SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI	514'221,55	205'688,64	40,000
007	INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE	105'972,31	40'882,35	38,578
008	SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO	334'268,18	129'781,05	38,825
009	LATTONERIA e OPERE DA FABBRO	35'782,36	13'570,88	37,926
010	IMPIANTO ELETTRICO	129'075,61	58'084,10	45,000
011	IMPIANTO FOTOVOLTAICO	75'886,10	30'410,97	40,074
012	SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA	52'669,39	21'067,76	40,000
013	IMP. TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA	302'018,03	120'807,24	40,000
014	IMPIANTO ANTINCENDIO	57'380,36	22'952,15	40,000
015	COLLETTORE FOGNARIO, SMALT. ACQUE METEORICHE	264'763,80	101'944,45	38,504
016	IMPIANTO IDRICO e SANITARIO	35'061,14	15'076,29	43,000
017	ASCENSORE	21'850,00	12'017,50	55,000
018	IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO	25'684,38	10'273,77	40,000
019	SANITARI e RUBINETTERIA	34'718,42	14'928,94	43,000
020	RADIATORI	17'318,01	6'927,21	40,000
021	OPERE DI GIARDINAGGIO	10'396,00	4'158,40	40,000
022	MANTO DI FINITURA STRADA D'ACCESSO	20'604,23	8'241,69	40,000
023	VARIE	37'502,48	15'001,00	40,000

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Fano

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			

Riepilogo Strutturale CATEGORIE

C	LAVORI A CORPO euro	4'229'381,55	1'581'755,49	37,399
C:001	SCUOLA ELEMENTARE euro	2'858'053,36	1'068'406,79	37,382
C:001.001	OPERE EDILI euro	2'303'242,87	836'257,23	36,308
C:001.001.002	PONTEGGI euro	21'752,18	8'700,87	40,000
C:001.001.003	OPERE STRUTTURALI euro	988'078,43	316'185,09	32,000
C:001.001.004	TAMPONAMENTI e MURATURE euro	398'233,85	159'293,54	40,000
C:001.001.005	TETTI e MANTI DI COPERTURA euro	109'626,83	43'850,73	40,000
C:001.001.006	SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI euro	391'007,26	156'402,90	40,000
C:001.001.007	INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE euro	77'760,69	29'639,48	38,116
C:001.001.008	SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO euro	282'700,01	109'153,79	38,611
C:001.001.009	LATTONERIA e OPERE DA FABBRO euro	28'288,62	10'712,83	37,870
C:001.001.023	VARIE euro	5'795,00	2'318,00	40,000
C:001.002	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	554'810,49	232'149,56	41,843
C:001.002.010	IMPIANTO ELETTRICO euro	112'016,53	50'407,50	45,000
C:001.002.011	IMPIANTO FOTOVOLTAICO euro	75'886,10	30'410,97	40,074
C:001.002.012	SOLARE TERMICO, IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA euro	52'669,39	21'067,76	40,000
C:001.002.013	IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA euro	175'895,69	70'358,29	40,000
C:001.002.014	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	47'124,84	18'849,94	40,000
C:001.002.016	IMPIANTO IDRICO e SANITARIO euro	24'589,50	10'573,49	43,000
C:001.002.017	ASCENSORE euro	21'850,00	12'017,50	55,000
C:001.002.018	IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO euro	19'701,07	7'880,44	40,000
C:001.002.019	SANITARI e RUBINETTERIA euro	18'424,36	7'922,46	43,000
C:001.002.020	RADIATORI euro	6'653,01	2'661,21	40,000
C:002	PALESTRA euro	1'018'496,68	376'177,16	36,935
C:002.001	OPERE EDILI euro	821'645,73	295'780,79	35,999
C:002.001.002	PONTEGGI euro	18'930,77	7'572,31	40,000
C:002.001.003	OPERE STRUTTURALI euro	419'269,79	135'011,62	32,202
C:002.001.004	TAMPONAMENTI e MURATURE euro	135'864,10	54'345,64	40,000
C:002.001.005	TETTI e MANTI DI COPERTURA euro	37'093,25	14'837,30	40,000
C:002.001.006	SOTTOFONDI, PAVIMENTI, RIVESTIMENTI e CONTROSOFFITTI euro	123'214,29	49'285,74	40,000
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
C:002.001.007	INTONACI, TINTEGGIATURE e VERNICIATURE euro	28'211,62	11'242,87	39,852
C:002.001.008	SERRAMENTI, INFISSI ed OPERE DA VETRAIO euro	51'568,17	20'627,26	40,000
C:002.001.009	LATTONERIA e OPERE DA FABBRO euro	7'493,74	2'858,05	38,139
C:002.002	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	196'850,95	80'396,37	40,841
C:002.002.010	IMPIANTO ELETTRICO euro	17'059,08	7'676,60	45,000
C:002.002.013	IMP.TERMICO, CLIMATIZZAZIONE. e VENT. MECCANICA euro	126'122,34	50'448,95	40,000
C:002.002.014	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	10'255,52	4'102,21	40,000
C:002.002.016	IMPIANTO IDRICO e SANITARIO euro	10'471,64	4'502,80	43,000
C:002.002.018	IMP. ELETTRICO a SERVIZIO IMP. TERMO IDRAULICO euro	5'983,31	2'393,33	40,000
C:002.002.019	SANITARI e RUBINETTERIA euro	16'294,06	7'006,48	43,000
C:002.002.020	RADIATORI euro	10'665,00	4'266,00	40,000
C:003	OPERE GENERALI euro	352'831,51	137'171,54	38,877
C:003.001	OPERE EDILI euro	77'671,71	31'068,69	40,000
C:003.001.001	SCAVI, RINTERRI e RIPORTI euro	25'360,00	10'144,00	40,000
C:003.001.022	MANTO DI FINITURA STRADA D'ACCESSO euro	20'604,23	8'241,69	40,000
C:003.001.023	VARIE euro	31'707,48	12'683,00	40,000
C:003.002	IMPIANTI TECNOLOGICI euro	264'763,80	101'944,45	38,504
C:003.002.015	COLLETTORE FOGNARIO, SMALT. ACQUE METEORICHE euro	264'763,80	101'944,45	38,504
C:003.003	SISTEMAZIONE VERDE euro	10'396,00	4'158,40	40,000
C:003.003.021	OPERE DI GIARDINAGGIO euro	10'396,00	4'158,40	40,000
	TOTALE euro	4'229'381,55	1'581'755,49	37,399

Fano, 27/07/2015

Il Tecnico

Dott. Arch Pamela Lisotta; Dott. Arch. Rodolfo Romagnoli; Geom. Mario Silvestrini; Dott. Ing. Federico Fabbri; Dott. Ing. Guglielmo Cetrone; P.I. Fabrizio Battistelli; P.I. Gianluca Cantiani; P.I. Tedizio Zacchilli; Dott. Ing. Giacomo Furlani

	A R I P O R T A R E			
--	---------------------	--	--	--