



COMUNE DI SALERNO

**“INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI SITI PER LA
CREAZIONE DI ECOSISTEMI DELL’INNOVAZIONE NEL MEZZOGIORNO
- HUB DI INNOVAZIONE CITTÀ CIRCOLARE DELLA SALUTE**

A8_ COMPUTO METRICO



Responsabile dell'attuazione: Dott. Raffaele Lupacchini _*Direttore Settore Risorse Comunitarie e controllo di gestione*
Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Giovanni Micillo_ *Direttore Settore Opere e Lavori Pubblici*

Gruppo di lavoro Comune di Salerno:

Arch. Filomena Daraio _ *Responsabile Ufficio di Piano e progettazione*
Arch. Silvia Napoli _ *Settore Risorse Comunitarie*
Arch. Maria Luisa Ferro_ *Ufficio di Piano e progettazione*
Ing. Fabio Campisi_ *Settore Opere e Lavori pubblici*
Geol. Ida Parisi_ *Settore Mobilità urbana, trasporti e Manutenzioni*
Geom. Lucia Ritondale_ *Ufficio di Piano e progettazione*
Geom. Antonio Gaudiano_ *Settore Manutenzione Patrimonio Edilizio*

Gruppo di lavoro Partner:

CNR IRISS (*capofila*)
Prof. Arch. Luigi Fusco Girard
Arch. Antonia Gravagnuolo
UNI Pegaso
Prof. Ing. Francesco Fabbrocino

SAN FRANCESCO OPERE CIVILI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione prospetto sud prospetto est prospetto nord					2'488,00 975,00 1'290,00		
	SOMMANO mq					4'753,00	25,26	120'060,78
2 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 1 [mq 4 753.00]	6,00				28'518,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					28'518,00	2,04	58'176,72
3 P.03.010.050 .a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq. Vedi voce n° 1 [mq 4 753.00]					4'753,00		
	SOMMANO mq					4'753,00	7,94	37'738,82
4 N04142a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m: A CALDO 50 giorni, 6 ore giornaliere *(par.ug.=50*6)	300,00				300,00		
	SOMMANO h					300,00	64,04	19'212,00
5 A15019a	Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, valutato al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio: con accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 1 [mq 4 753.00]	1,00				4'753,00		
	SOMMANO cad					4'753,00	2,67	12'690,51
6 A95171b DEI 2021/2	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: pietrame tufaceo CUCI SCUCI					60,00		
	SOMMANO m3					60,00	644,64	38'678,40
7 E.19.010.010 g.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 aggiunta del 30% rispetto San Francesco	167673,0 0			1,300	217'974,90		
	SOMMANO kg					217'974,90	3,54	771'631,15
8 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 7 [kg 217 974.90]	1,00				217'974,90		
	SOMMANO kg					217'974,90	0,75	163'481,17
	A RIPORTARE							1'221'669,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'221'669,55
9 A25074	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso solaio di copertura					3'000,00		
	SOMMANO m2					3'000,00	130,41	391'230,00
10 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana 30 % aggiunto a San Francesco prilo livello *(par.ug.=64,46+88,94)	153,40			1,300	199,42		
	secondo e terzo livello *(par.ug.=1470,00*2)	2940,00			1,200	3'528,00		
	SOMMANO mq					3'727,42	34,80	129'714,22
11 E.04.030.010 .b	Solai in lamiera grecata collaborante Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli ... lici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Vedi voce n° 10 [mq 3 727.42]	1,00				3'727,42		
	SOMMANO mq					3'727,42	56,84	211'866,55
12 A55032e	Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto ne ... opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto:per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m Vedi voce n° 9 [m2 3 000.00]					3'000,00		
	SOMMANO m2					3'000,00	224,52	673'560,00
13 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Vedi voce n° 9 [m2 3 000.00]	1,00			0,300	900,00		
	SOMMANO mc					900,00	42,84	38'556,00
14 E.07.005.030 .a.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa dirett ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Vedi voce n° 11 [mq 3 727.42]	1,00			0,060	223,65		
	SOMMANO mc					223,65	508,24	113'667,88
15 B43027a DEI 2021/2	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL:60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Vedi voce n° 11 [mq 3 727.42]	1,00				3'727,42		
	SOMMANO m2					3'727,42	33,44	124'644,92
16 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro							
	A RIPORTARE							2'904'909,12

SAN MASSIMO OPERE CIVILI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione prospetto sud *(par.ug.=1333+1231) Prospetto ovest	2564,00				2'564,00 730,00		
	SOMMANO mq					3'294,00	25,26	83'206,44
2 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 1 [mq 3 294.00]	6,00				19'764,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					19'764,00	2,04	40'318,56
3 P.03.010.050 .a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq. Vedi voce n° 1 [mq 3 294.00]					3'294,00		
	SOMMANO mq					3'294,00	7,94	26'154,36
4 N04142a	Piattaforma semovente con braccio telescopico:altezza 18 m: A CALDO 50 giorni, 6 ore giornaliere *(par.ug.=50*6)	300,00				300,00		
	SOMMANO h					300,00	64,04	19'212,00
5 A15019a	Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, valutato al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio: con accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 1 [mq 3 294.00]	1,00				3'294,00		
	SOMMANO cad					3'294,00	2,67	8'794,98
6 A95171b DEI 2021/2	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: pietrame tufaceo CUCI SCUCI					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	644,64	32'232,00
7 E.19.010.010 .g.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Cordoli esterni acciaio (metri lineari) IPE 160 perimetrali primo livello secondo livello ammezzato interni secondo livello *(lung.=32+40+25+40) travi ipe 200 per solai acciaio-cla *(par.ug.=13,50*3) (par.ug.=12,00*3)	2,00 2,00 2,00 2,00 40,50 36,00	146,00 318,00 42,00 137,00 70,00 10,00		15,800 15,800 15,800 15,800 22,400 22,400	4'613,60 10'048,80 1'327,20 4'329,20 63'504,00 8'064,00		
	SOMMANO kg					91'886,80	3,54	325'279,27
8 E.19.040.030	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa							
	A RIPORTARE							535'197,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							535'197,61
a	500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 7 [kg 91 886.80] SOMMANO kg	1,00				91'886,80		
						91'886,80	0,75	68'915,10
9 A25074	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso solaio di copertura *(par.ug.=910*1,2) SOMMANO m2	1092,00				1'092,00		
						1'092,00	130,41	142'407,72
10 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana Solaio primo livello (par.ug.=64,46+88,94) secondo terzo e quarto livello *(par.ug.=1470,00*3) SOMMANO mq	153,40				153,40		
		4410,00				4'410,00 53,50		
						4'616,90	34,80	160'668,12
11 E.04.030.010 .b	Solai in lamiera grecata collaborante Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli ... lici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Vedi voce n° 10 [mq 4 616.90] SOMMANO mq	1,00				4'616,90		
						4'616,90	56,84	262'424,60
12 A55032e	Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto ne ... opere provvisoriale, eventuali tinteggiature e trasporto:per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m solaio di copertura *(par.ug.=910*1,2) SOMMANO m2	1092,00				1'092,00		
						1'092,00	224,52	245'175,84
13 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 9 [m2 1 092.00] SOMMANO mc	1,00			0,300	327,60		
						327,60	42,84	14'034,38
14 E.07.005.030 .a.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa dirett ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e liscio in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Vedi voce n° 11 [mq 4 616.90] SOMMANO mc	1,00				277,01		
					0,060	277,01	508,24	140'787,56
15 B43027a DEI 2021/2	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL:60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Vedi voce n° 11 [mq 4 616.90] SOMMANO m2	1,00				4'616,90		
						4'616,90	33,44	154'389,14
	A RIPORTARE							1'724'000,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'724'000,07
16 R.02.040.010 a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro perimetrali primo livello secondo livello ammezzato interni secondo terzo e quarto livello *(lung.=32+40+25+40)	2,00 2,00 2,00 3,00	146,00 318,00 42,00 137,00		4,500 4,500 4,500 15,800	1'314,00 2'862,00 378,00 6'493,80		
	SOMMANO mq					11'047,80	5,16	57'006,65
17 A95134a	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valut ... della rete apprettata, circa 250 g/mq ± 5%, 4 barre elicoidali al mq (lunghezza 200 mm): spessore totale 6 ÷ 10 mm interni secondo terzo e quarto livello	3,00	137,00		15,800	6'493,80		
	SOMMANO m2					6'493,80	144,40	937'704,72
18 A95077b	Rinforzo e consolidamento di pareti aventi una delle facce "a vista", mediante abbinamento delle tecniche di intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar) provvisto di Certific ... n pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm e rete a maglia 66 x 66 mm, spessore 3 mm perimetrali primo livello secondo livello ammezzato		146,00 318,00 42,00		4,500 4,500 4,500	657,00 1'431,00 189,00		
	SOMMANO m2					2'277,00	211,01	480'469,77
19 T.01.030.020 a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Cuci scuoi Vedi voce n° 6 [m3 50.00] Vedi voce n° 16 [mq 11 047.80]	1,00 1,00				50,00 165,72		
	SOMMANO mc					215,72	45,21	9'752,70
20 T.01.020.010 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 19 [mc 215.72] Vedi voce n° 10 [mq 4 616.90] Vedi voce n° 13 [mc 327.60]	1,00 1,00				215,72 923,38 327,60		
	SOMMANO mc					1'466,70	41,07	60'237,37
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'269'171,28
	TOTALE euro							3'269'171,28
	Data, 15/03/2022							
	Il Tecnico							
	----- -----							
	A RIPORTARE							

SAN PIETRO E SAN GIACOMO OPERE CIVILI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 P.03.010.035 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione (par.ug.=795+810)	1605,00				1'605,00		
	SOMMANO mq					1'605,00	25,26	40'542,30
2 P.03.010.035 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese Vedi voce n° 1 [mq 1 605.00]	6,00				9'630,00		
	SOMMANO mq/3 0 gg					9'630,00	2,04	19'645,20
3 P.03.010.050 .a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a 240 g per mq. Vedi voce n° 1 [mq 1 605.00]					1'605,00		
	SOMMANO mq					1'605,00	7,94	12'743,70
4 N04142a	Piattaforma semovente con braccio telescopico:altezza 18 m: A CALDO 50 giorni, 6 ore giornaliere *(par.ug.=50*6)	300,00				300,00		
	SOMMANO h					300,00	64,04	19'212,00
5 A15019a	Smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, valutato al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio: con accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere Vedi voce n° 1 [mq 1 605.00]	1,00				1'605,00		
	SOMMANO cad					1'605,00	2,67	4'285,35
6 A95171b DEI 2021/2	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: pietrame tufaceo CUCI SCUCI					50,00		
	SOMMANO m3					50,00	644,64	32'232,00
7 E.19.010.010 .g.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti p ... nno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 cordoli e travi per solaio acciaio cls *(par.ug.=167673,00*0,8)	134138,4 0				134'138,40		
	SOMMANO kg					134'138,40	3,54	474'849,94
8 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti Vedi voce n° 7 [kg 134 138.40]	1,00				134'138,40		
	SOMMANO kg					134'138,40	0,75	100'603,80
9	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta,							
	A RIPORTARE							704'114,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							704'114,29
A25074	la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso solaio di copertura *(par.ug.=3000,00*0,8)	2400,00				2'400,00		
	SOMMANO m2					2'400,00	130,41	312'984,00
10 R.02.070.010 .c.CAM	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, esclusi pavimento e sottofondo, compresi l'avvicinamento al luogo di d ... , in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. Spessore 26 cm compresa la caldana (par.ug.=3727*0,8)	2981,60				2'981,60		
	SOMMANO mq					2'981,60	34,80	103'759,68
11 E.04.030.010 .b	Solai in lamiera grecata collaborante Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli ... lici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio: costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm Vedi voce n° 10 [mq 2 981.60]	1,00				2'981,60		
	SOMMANO mq					2'981,60	56,84	169'474,14
12 A55032e	Solaio misto legno-calcestruzzo composto da travetti in legno lamellare fresati ed armati con traliccio metallico elettrosaldato preinserito meccanicamente a pressione, protetto ne ... opere provvisionali, eventuali tinteggiature e trasporto:per travetto tipo 12 x 24 cm, luci di calcolo fino a 6,80 m Vedi voce n° 9 [m2 2 400.00]					2'400,00		
	SOMMANO m2					2'400,00	224,52	538'848,00
13 T.01.030.030 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. Vedi voce n° 9 [m2 2 400.00]	1,00			0,300	720,00		
	SOMMANO mc					720,00	42,84	30'844,80
14 E.07.005.030 .a.CAM	Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito per interni e per esterni in argilla espansa idrorepellente, a grana fine con finitura liscia idoneo per la posa dirett ... i e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e liscio in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato Vedi voce n° 11 [mq 2 981.60]	1,00				0,060	178,90	
	SOMMANO mc					178,90	508,24	90'924,14
15 B43027a DEI 2021/2	Gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL:60 x 60 cm, naturale o bocciardato, spessore 10 mm Vedi voce n° 11 [mq 2 981.60]	1,00				2'981,60		
	SOMMANO m2					2'981,60	33,44	99'704,70
16 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro perimetrali	10504,00				0,800	8'403,20	
	SOMMANO mq					8'403,20	5,16	43'360,51
	A RIPORTARE							2'094'014,26

SAN FRANCESCO IMPIANTI

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 NP.PDC (M)	Fornitura e posa di impianto geotermico completo e perfettamente funzionante, eseguito secondo le re ... o -pompa circolazione acs integrata -valvola di sicurezza con manometro -allacciamento per la preparazione dell'ACS -vaso espansione lato riscaldamento	1,000				1,00	336.282,80	336.282,80
	Sommano cad				1,00			
2 083055g (M)	Collettore per impianto geotermico costituito da collettori di mandata e ritorno DN 50 con valvole d ... mperatura d'esercizio -10 ÷ 60 °C, campo temperatura ambiente: -20 ÷ 60 °C, per fluido acqua con percentuale massima di glicole del 50%: n° 8 attacchi	2,000				2,00	613,80	1.227,60
	Sommano cad				2,00			
3 045014m (M)	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafileamento assen ... differenziale di esercizio 350 kPa, pressione differenziale di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: solo corpo valvola: Ø nominale 2" o 50 mm, kVs 25 mc/h	3,000				3,00	340,58	1.021,74
	Sommano cad				3,00			
4 085048d (M)	Accumulatore inerziale a stratificazione (puffer), pressione massima di esercizio 3 bar, isolamento termico non inferiore a 100 mm, con capacità utile pari a: 1000 l	1,000				1,00	1.806,88	1.806,88
	Sommano cad				1,00			
5 025094h (M)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato d ... pianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm	300,000				300,00	22,26	6.678,00
	Montanti per il servizio acs Sommano m				300,00			
6 025094b (M)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato d ... ianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16							
A RIPO RTARE								347.017,02

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							347.017,02
	mm x 2,25 mm							
		3000,000				3000,00		
	Sommano m					3000,00	11,94	35.820,00
7 015023g (M)	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in ro ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 63 x 4,5 mm							
	Montante riscaldamento	1200,000				1200,00		
	Sommano m					1200,00	83,92	100.704,00
8 015023a (M)	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in ro ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm							
	Distribuzione Impianto R/F	11000,000				11000,00		
	Sommano m					11000,00	10,01	110.110,00
9 025168g (M)	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 125 mm							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	205,37	821,48
10 025152i (M)	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 100 mm							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	324,66	649,32
11 025078a (M)	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 50 mm, attacco 1/4"							
		30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	40,03	1.200,90
12 025076	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm,							
	A R I P O R T A R E							596.322,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							596.322,72
(M)	attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico							
	Sommano cad	30,000				30,00		
						30,00	56,41	1.692,30
13 025081c (M)	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar: 1/2"							
	Sommano cad	30,000				30,00		
						30,00	25,28	758,40
14 025113b (M)	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a ... ffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 6 derivazioni del Ø di 1"1/2							
	Sommano cad	150,000				150,00		
						150,00	742,26	111.339,00
15 015063f (M)	Valvole di intercettazione di bronzo a sede inclinata, adatte per tubi di acciaio inox a parete sott ... sede dell'O-Ring per l'individuazione delle giunzioni non pressate: in bronzo con valvola di ritegno: Ø nominale 50 mm con estremità a pressare 54 mm							
	Sommano cad	500,000				500,00		
						500,00	482,04	241.020,00
16 015058d (M)	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di v ... oni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenenziali, cabinato, con attacco da: 1", portata 3000 l/min, ciclica 215							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	1.375,36	1.375,36
17 025154e (M)	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 125 mm							
	A R I P O R T A R E							952.507,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							952.507,78
	Sommano cad	2,000				2,00		
18 035110a (M)	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante ...), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h					2,00	3.023,29	6.046,58
	Sommano cad	250,000				250,00		
19 045063 (M)	Cronotermostato ambiente digitale Wi-Fi, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio ... mi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °C, differenziale da 0,2 a 2 °C o proporzionale, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 30					250,00	759,41	189.852,50
	Sommano cad	120,000				120,00		
20 045049b (M)	Sonda di umidità relativa per condotte d'aria elemento sensibile realizzato a mezzo di un sensore ca ... odia in materiale antiurto grado di protezione IP 54, sono esclusi i collegamenti elettrici: segnale in uscita da 0 a 10 V campo d'impiego da 10 a 90%					120,00	372,82	44.738,40
	Sommano cad	10,000				10,00		
21 045046 (M)	Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C					10,00	528,87	5.288,70
	Sommano cad	10,000				10,00		
22 025115g (M)	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda ... metro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera: con due scambiatori spirodali fissi, della capacità di: 2.000 l					10,00	162,90	1.629,00
	Sommano cad	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	8.759,46	8.759,46
	A R I P O R T A R E							1.208.822,42

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.208.822,42
23 085025i (M)	Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C, della capacità di: 200 l	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	440,60	440,60
24 065042e (M)	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe bigiranti ad ... da, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz: potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 56,7 ÷ 25 m	3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	17.888,43	53.665,29
25 045015i (M)	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilamento assen ... e di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V: Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h	250,000				250,00		
	Regolazione Ventilconvettori Sommano cad					250,00	346,00	86.500,00
26 025147k (M)	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 4"	30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	199,18	5.975,40
27 115004a (M)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicina ... risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq	12000,000				12000,00		
	Sommano m					12000,00	18,75	225.000,00
28 025165a (M)	Disareatore automatico, del tipo a galleggiante, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche pressione massima di esercizio 10 bar con attacchi flangiati dei seguenti diametri: Ø nominale 200 mm							
	A R I P O R T A R E							1.580.403,71

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.580.403,71
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	8.509,26	8.509,26
29 085026c (M)	Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C: 3/8" con rubinetto d'intercettazione							
	Sommano cad	20,000				20,00		
						20,00	55,07	1.101,40
30 025251 (M)	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	331,91	331,91
31 025237c (M)	Comando termostatico applicato su valvola termostattabile: con sensore a distanza, regolazione a distanza, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m							
	Sommano cad	250,000				250,00		
						250,00	108,94	27.235,00
32 025236d (M)	Valvola termostattabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo diritto: Ø 1"							
	Sommano cad	250,000				250,00		
						250,00	40,62	10.155,00
33 033412b (M)	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato com ... II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 1800 x 800 x 400 mm							
	Sommano cad	4,000				4,00		
						4,00	4.935,13	19.740,52
34 143018c (M)	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro: per ambienti a rischio esplosione, grado di protezione IP 67							
	A R I P O R T A R E							1.647.476,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.647.476,80
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	252,25	1.261,25
35 025001c (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... se Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq							
	Sgancio Sicurezza	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	1,32	264,00
36 025002p (M)	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... , tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 300 mmq							
	Dorsale di alimentazione	1390,000				1390,00		
	Sommano m					1390,00	61,33	85.248,70
37 025162i (M)	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esterna ... plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 200 mm							
	Sommano m	400,000				400,00		
						400,00	20,80	8.320,00
38 075001g (M)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq							
	Sommano m	300,000				300,00		
						300,00	13,53	4.059,00
39 075014c (M)	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi: 6 attacchi							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	78,94	78,94
40 055062a (M)	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio ... ale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare							
	A R I P O R T A R E							1.746.708,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.746.708,69
	32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A							
	Quadri elettrici	20,000				20,00		
	Sommano cad					20,00	1.739,80	34.796,00
41 025001b (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... se Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq	27199,000				27199,00		
	Sommano m					27199,00	0,99	26.927,01
42 025001c (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... se Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq	3300,000				3300,00		
	Sommano m					3300,00	1,32	4.356,00
43 025001d (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... asse Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq	16000,000				16000,00		
	Sommano m					16000,00	1,82	29.120,00
44 025001e (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... asse Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq	8000,000				8000,00		
	Sommano m					8000,00	2,31	18.480,00
45 025001f (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... sse Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq							
	A R I P O R T A R E							1.860.387,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.860.387,70
46 015034a (M)	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 con ... el fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m	5000,000				5000,00 5000,00	3,57	17.850,00
47 015001a (M)	10 x Piano - Tot 5 Piano Sommano cad	200,000				200,00 200,00	109,46	21.892,00
48 015003o (M)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, ... ata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media escluse opere murarie: punto luce singolo	2500,000				2500,00 2500,00	23,97	59.925,00
49 015002b (M)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ... in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola, comando interruttore nella stessa custodia	3000,000				3000,00 3000,00	54,96	164.880,00
50 015007d (M)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in piant ... o su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio interruttore	2800,000				2800,00 2800,00	50,95	142.660,00
	A R I P O R T A R E	30,000				30,00		
								2.267.594,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.267.594,70
	Sommano cad					30,00	63,27	1.898,10
51 045068a (M)	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, 470 lm							
	1100,000					1100,00		
	Sommano cad					1100,00	3,72	4.092,00
52 045081e (M)	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm							
	1200,000					1200,00		
	Sommano m					1200,00	11,70	14.040,00
53 085018h (M)	Scatola di derivazione tonda, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbrocchi filettati ISO 7/1, viteria in acciaio inossidabile: Ø 150 mm, imbrocchi 2", profondità 110 mm							
	500,000					500,00		
	Sommano cad					500,00	69,77	34.885,00
54 085007c (M)	Tubo portacavo flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN ... privo di alogeni, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno: 1/2"							
	8500,000					8500,00		
	Sommano m					8500,00	12,55	106.675,00
55 025159a (M)	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvengono, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 16 mm							
	35000,000					35000,00		
	Sommano m					35000,00	3,12	109.200,00
56 095159 (M)	Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 port ... oA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, compresa l'attivazione dell'impianto							
	A R I P O R T A R E							2.538.384,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							2.538.384,80
57 015071a (M)	Sensore di luminosità ad incasso, per impianti BUS standard EIB/KNX, involucro di protezione IP 65, completo di cavo di collegamento alla linea BUS lunghezza 1 m: analogico	100,000				100,00 100,00	51,63	5.163,00
58 055057b (M)	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternamente, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra 3,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 8,1 kg	150,000				150,00 150,00	60,51	9.076,50
59 075018c (M)	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio inossidabile, dimensioni: 300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti	120,000				120,00 120,00	403,26	48.391,20
60 155058q (M)	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 40 a 12 ... nitoraggio e comando UPS, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza apparente nominale 120 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti	300,000				300,00 300,00	69,96	20.988,00
61 035052a (M)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 6 A	2,000				2,00 2,00	62.213,92	124.427,84
62	Interruttore automatico magnetotermico, serie	80,000				80,00 80,00	44,53	3.562,40
	A RIPORTARE							2.749.993,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.749.993,74
035052b (M)	modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A	100,000				100,00		
	Sommano cad					100,00	40,85	4.085,00
63 035052f (M)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 125 A	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	158,10	790,50
64 015215a (M)	Rilevatore fughe di gas del tipo domestico, costituito da un sensore e da una elettrovalvola filetta ... armo manuale, classe di protezione IP 42, fornito e posto in opera sulla tubazione del gas, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz: elettrovalvola Ø 1/2"	10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	386,43	3.864,30
65 015008a (M)	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misu ... serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione	2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	69,82	139,64
66 095207c (M)	Installazione e configurazione di software di gestione per controllo accessi, gestione dei database ... one lettori ed orari, collegamento del PC all'impianto attraverso porta seriale, esclusa la creazione del database utenti: controllo fino a 100 varchi	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.776,49	1.776,49
67 015076 (M)	Web Server audio/video per il controllo remoto dell'impianto tramite pagine web, gateway per l'utilizzo di software proprietario, in contenitore modulare isolante, compresa l'attivazione dell'impianto, in opera su guida DIN35 questa esclusa							
	A R I P O R T A R E							2.760.649,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.760.649,67
68 185058 (M)	Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Speed Dome" giorno/notte da esterno, ... rotezione IP 66 per fissaggio a soffitto o a parete, alimentazione 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto	2,000				2,00 2,00	919,65	1.839,30
69 185071f (M)	Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR, conforme CEI 20-22: composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq, classe di reazione al fuoco Eca	175,000				175,00 175,00	2.085,46	364.955,50
70 105026c (M)	Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in i ... llo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V c.c. per monitoraggio di: stato delle batterie di accumulo energia, produzione e consumo di impianti fotovoltaici	8000,000				8000,00 8000,00	5,83	46.640,00
71 015144b (M)	Diffusore passivo sonoro, potenza sonora 30 W RMS, in contenitore termoplastico con grado di protezione IP 55, compresa l'attivazione dell'impianto: installato a parete con staffa orientabile	3,000				3,00 3,00	1.113,02	3.339,06
72 NP.INV (M)	Fornitura e posa in opera di inverter trifase: 80 kW	165,000				165,00 165,00	110,78	18.278,70
	Sommano cad	1,000				1,00 1,00	15.168,00	15.168,00
	A R I P O R T A R E							3.210.870,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.210.870,23
73 NP.FTV (M)	Modulo fotovoltaico in forma di elemento architettonico realizzato con composto polimerico atossico e riciclabile. Il corpo del modulo ingloba celle di silicio monocristallino.							
	Si considerano 70 kW	14380,000				14380,00		
	Sommano cad					14380,00	52,90	760.702,00
74 NP.FNFTV (M)	Finestre costituite da vetri fotovoltaici in grado di assorbire le radiazioni solari per generare l'... ale gel trasparente contenente silicio amorfo che viene applicato sulla superficie del singolo vetro o inserito nell'intercapedine di una vetrocamera.							
	Totale superfici finestre oggetto d'intervento	156,000				156,00		
	Sommano mq					156,00	1.093,95	170.656,20
75 A15009 (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... altezza 30 m: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere							
	Smontaggio a fine lavori	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.133,64	1.133,64
76 A15007f (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... adute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: sesto mese							
	Sesto mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	707,85	707,85
77 A15007e (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... dute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: quinto mese							
	Quinto mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	772,20	772,20
78 A15007d (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... dute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza:							
	A R I P O R T A R E							4.144.842,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.144.842,12
	quarto mese							
	Quarto mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	836,55	836,55
79 A15007c (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... adute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: terzo mese							
	Terzo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	900,90	900,90
80 A15007b (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... ute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: secondo mese							
	Secondo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	965,25	965,25
81 A15007a (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... adute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: primo mese							
	Primo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.029,60	1.029,60
82 A15008 (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... ifugo paracadute, altezza 30 m: montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere							
	Si considera l'elevatore per 5 mesi	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.083,57	2.083,57
83 A25044 (M)	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti							
	A R I P O R T A R E							4.150.657,99

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.150.657,99
	Intonaci di parete. Si considerano 0.5 m2 per ogni metro lineare relativo ai perimetri delle aperture (per le portafinestre si esclude la base). Sommano mq	3385,500	0,500			1692,75		
						1692,75	10,55	17.858,51
84 A25133 (M)	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m							
	Intonaci di parete Sommano mc	7000,000	0,020			140,00		
						140,00	37,27	5.217,80
85 A25134 (M)	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo							
	Compenso dovuto a percorso lungo Sommano mc	0,030	7000,000			210,00		
						210,00	15,65	3.286,50
86 A25130 (M)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr ... mputarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Sommano mc	7000,000	0,050			350,00		
						350,00	48,99	17.146,50
87 A25136a (M)	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per confer ... zioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	Sommano t	7000,000	0,050			350,00		
						350,00	18,00	6.300,00
88 185046 (M)	Sistema coibente traspirante effettuato mediante applicazione a spruzzo di intonaco termoisolante na ... lica o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm in spessore di 3 mm, compresa decorazione finale con pittura minerale ai silicati di potassio							
	Sommano mq	3500,000				3500,00		
						3500,00	60,58	212.030,00
89 B15103c (M)	Canapa legata con fibre riciclate in pannelli posti in opera per isolamento a cappotto di pareti est ... calina del peso >= 140 g/mq, escluso rivestimento							
	A R I P O R T A R E							4.412.497,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.412.497,30
	di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: spessore pannello 100 mm							
	Sommano mq	550,000				550,00		
						550,00	120,02	66.011,00
90 B35108a (M)	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato da 6/10							
	Sommano m	6,000	11,900			71,40		
						71,40	17,06	1.218,08
91 B35111c (M)	Terminali per pluvia...c.: in acciaio 12/10							
	Terminale per pluviale	20,000				20,00		
	Sommano cad					20,00	38,29	765,80
92 B35110a (M)	Collari per sostegno...: in acciaio zincato							
	Collari per sostegno discendenti.	170,000	7,000			1190,00		
	Sommano cad					1190,00	5,01	5.961,90
93 B15205 (M)	Armatura aggiuntiva all'interno dell'intonaco di base in corrispondenza degli angoli delle aperture ... 0 cm in rete di fibra di vetro antialcalina con densità ≥ 145 g/mq applicata a 45° con il rasante cementizio utilizzato per l'intonaco di base armato							
	Sommano m	4200,000				4200,00		
						4200,00	6,21	26.082,00
94 B15112 (M)	Finitura liscia ad effetto spatolato per cappotti mediante stesura a frattazzo o spatola di stucco o ... alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione $\geq 20\%$							
	Sommano mq	4200,000				4200,00		
						4200,00	32,65	137.130,00
	A R I P O R T A R E							4.649.666,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.649.666,08
95 B65033b (M)	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristi ... alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata	4200,000				4200,00		
	Sommano mq					4200,00	25,43	106.806,00
96 A25087 (M)	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianel ... rse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	550,000				550,00		
	Rimozione tegole dalle falde. Vuoti già detratti. Sommano mq					550,00	22,43	12.336,50
97 A25085c (M)	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto sintetico	1350,000				1350,00		
	Rimozione strato impermeabilizzante. Vuoti già detratti. Sommano mq					1350,00	2,16	2.916,00
98 A25060 (M)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
	Demolizione strato superficiale del massetto per corretta posa strato isolante. Copertura piana Sommano mc		1350,000	0,050		67,50		
						67,50	170,80	11.529,00
99 A25135b (M)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	Calo in basso tegole rimosse. Sommano mc		550,000	0,040		22,00		
						22,00	34,53	759,66
100 A25130 (M)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr ... mputarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	A R I P O R T A R E							4.784.013,24

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.784.013,24
101 A25136a (M)	Tegole		550,000	0,040		22,00	48,99	4.715,29
	Strato impermeabilizzante - Copertura Piana		1350,000	0,005		6,75		
	Massetto Copertura Piana		1350,000	0,050		67,50		
	Sommano mc					96,25		
	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per confer ... zioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
102 A25136b (M)	Tegole		412,570	0,040	1,800	29,71	18,00	834,84
	Massetto Copertura Piana		208,350	0,050	1,600	16,67		
	Sommano t					46,38		
	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per confer ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)							
103 NP.Tetto Verde (M)	Strato impermeabilizzante		412,570	0,005	1,500	3,09	100,00	465,00
	Falda		208,350	0,005	1,500	1,56		
	Copertura Piana					4,65		
	Sommano t							
	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, sec ... tà totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali							
	Sommano mq	1350,000				1350,00	321,75	434.362,50
						1350,00		
104 NP.Falda (M)	Fornitura e posa in opera di tetto in legno composto come segue: Orditura portante della copertura ... no compresi i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo avvitate ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali e le cuffie di aerazione						283,14	169.884,00
	Sommano mq	600,000				600,00		
						600,00		
105 NP.Pav (M)	Realizzazione isolamento termico all'estradosso del pavimento del primo solaio mediante pannelli isolanti in Canata conforme alle normative vigenti e conforme CAM.							
	A R I P O R T A R E							5.394.274,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.394.274,87
	Sommano mq	2600,000				2600,00		
106 A25114 (M)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato su ... l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					2600,00	289,58	752.908,00
	Sommano mq	220,000				220,00		
107 NP.FIN (M)	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a ... sse 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani:					220,00	19,68	4.329,60
	Sommano mq	220,000				220,00		
108 C25120g (M)	Avvolgibile esterna alimentata elettricamente con comando a distanza preconfigurato (abbattimento del calore estivo con oscuramento totale, fattore solare totale g-tot=0,06), delle seguenti dimensioni: telaio esterno 114 x 118 cm (1,34 mq)					220,00	1.287,00	283.140,00
	Sommano mq	220,000				220,00		
	Schermature solari	150,000				150,00		
	Sommano mq	150,000				150,00	564,79	84.718,50
109 NP.POR (M)	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a ba ... di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere:					30,00		
	Sommano mq	30,000				30,00	1.930,50	57.915,00
110 015083a (M)	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi ... n fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per colonna di n. 10 appartamenti					8,00		
	Sommano cad	8,000				8,00	2.222,34	17.778,72
111	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami							
	A R I P O R T A R E							6.595.064,69

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							6.595.064,69
065050c (M)	fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i co ... 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 1,0 kW, portata 50 ÷ 600 l/min, prevalenza 1,4 ÷ 9 m	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	3.282,34	16.411,70
112 015079a (M)	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del s ... chi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria: allacciamento in serie	29,000				29,00		
	Sommano cad					29,00	692,09	20.070,61
113 015080 (M)	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 132 ... più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	29,000				29,00		
	Sommano cad					29,00	605,78	17.567,62
114 015084a (M)	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipr ... scendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m	20,000				20,00		
	Sommano cad					20,00	1.364,21	27.284,20
115 015198 (M)	Bagno completo composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 132 ... resi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie e della colonna di adduzione	29,000				29,00		
	Sommano cad					29,00	3.071,10	89.061,90
116 015199 (M)	Bagno per uffici composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1 ... posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie,							
	A R I P O R T A R E							6.765.460,72

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							6.765.460,72
	della colonna di adduzione e della colonna di scarico							
	Sommano cad	9,000				9,00		
						9,00	2.396,97	21.572,73
117 015200 (M)	Bagno per disabili composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI ... posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico							
	Sommano cad	10,000				10,00		
						10,00	3.252,97	32.529,70
118 065042e (M)	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe bigiranti ad ... da, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz: potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 56,7 ÷ 25 m							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	17.888,43	17.888,43
119 065051c (M)	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: valvola di ritegno a palla in pvc, DN 85 mm - PN 10							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	282,09	282,09
120 015193 (M)	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a ... girevole Ø 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	85,50	427,50
121 015078e (M)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... vestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello							
	A RIPORTARE							6.838.161,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							6.838.161,17
	Sommano cad	4,000				4,00		
122 015078f (M)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... stimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice					4,00	105,27	421,08
	Sommano cad	5,000				5,00		
123 015078d (M)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso					5,00	105,27	526,35
	Sommano cad	29,000				29,00		
124 015078c (M)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet					29,00	105,27	3.052,83
	Sommano cad	29,000				29,00		
125 015078b (M)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... ivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo					29,00	161,53	4.684,37
	Sommano cad	29,000				29,00		
126 015196c (M)	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o ... one elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, Ø attacchi 1"					5,00		
	Sommano cad	5,000				5,00	474,64	2.373,20
	A R I P O R T A R E							6.854.006,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							6.854.006,90
127 025094a (M)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato d ... pianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm	15000,000				15000,00 15000,00	11,71	175.650,00
	Sommano m							
128 055008a (M)	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero: 370 x 610 x 210 mm, per UNI 45	300,000				300,00 300,00	126,40	37.920,00
	Sommano cad							
129 055018c (M)	Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, ... estere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45: lunghezza 20 m	300,000				300,00 300,00	89,01	26.703,00
	Sommano cad							
130 055096g (M)	Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di ... azione elettrica e le opere murarie: portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW	2,000				2,00 2,00	4.110,46	8.220,92
	Sommano cad							
131 055052b (M)	Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo ... ato, costo per erogatore sprinkler a bulbo di vetro con temperatura di intervento 57 ÷ 182 °C: con finitura ottonata, Ø attacco 3/4" upright o pendent	200,000				200,00 200,00	335,79	67.158,00
	Sommano cad							
132 055053b	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno							
	A R I P O R T A R E							7.169.658,82

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							7.169.658,82
(M)	con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m							
	Sommano m	1200,000				1200,00		
						1200,00	15,71	18.852,00
133 055057d (M)	Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C: in ottone con finitura naturale, Ø 3/4"							
	Sommano cad	200,000				200,00		
						200,00	18,20	3.640,00
134 055059b (M)	Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, com ... la di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16: Ø nominale 4"							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	2.149,66	10.748,30
135 055032a (M)	Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VVF UNI 70 preassemblato del tipo ... saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, in opera con esclusione delle opere murarie: con due rubinetti idranti di presa: Ø 5"							
	Sommano cad	4,000				4,00		
						4,00	1.410,00	5.640,00
	T O T A L E							7.208.539,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00
	Totale lavorazioni A MISURA							7.208.539,12
	Importo Manodopera							1.699.078,75
	Importo Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Progetto €							7.208.539,12
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							7.208.539,12
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Progetto €							7.208.539,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	Impianto Termico	--
--	--	--
--	--	1.627.736,28
	Totale Impianto Termico	1.627.736,28
	Isolamento Termico	--
--	--	--
--	--	2.435.057,54
	Totale Isolamento Termico	2.435.057,54
	Impianto Elettrico	--
--	--	--
--	--	2.514.492,15
	Totale Impianto Elettrico	2.514.492,15
	Impianto Idrico-Sanitario	--
--	--	--
--	--	452.370,93
	Totale Impianto Idrico-Sanitario	452.370,93
	Impianto Anticendio	--
--	--	--
--	--	178.882,22
	Totale Impianto Anticendio	178.882,22

SAN MASSIMO IMPIANTI

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 035030b (M)	Refrigeratore d'acqua e pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionan ... lle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 61 kW, assorbimento elettrico 22,5 kW; resa termica 68 kW, assorbimento elettrico 21,3 kW	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	23.079,23	23.079,23
2 025094h (M)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato d ... pianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm	300,000				300,00		
	Montanti per il servizio acs Sommano m					300,00	22,26	6.678,00
3 025094b (M)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato d ... panti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,25 mm	3000,000				3000,00		
	Sommano m					3000,00	11,94	35.820,00
4 015023g (M)	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in ro ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 63 x 4,5 mm	1200,000				1200,00		
	Montante riscaldamento Sommano m					1200,00	83,92	100.704,00
5 015023a (M)	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in ro ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm	8000,000				8000,00		
	Distribuzione Impianto R/F Sommano m					8000,00	10,01	80.080,00
6 025168g (M)	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 125 mm							
A RIPORTARE								246.361,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							246.361,23
	Sommano cad	4,000				4,00		
7 025152i (M)	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 100 mm					4,00	205,37	821,48
	Sommano cad	2,000				2,00		
8 025078a (M)	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 50 mm, attacco 1/4"					2,00	324,66	649,32
	Sommano cad	30,000				30,00		
9 025076 (M)	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico					30,00	40,03	1.200,90
	Sommano cad	30,000				30,00		
10 025081c (M)	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar: 1/2"					30,00	56,41	1.692,30
	Sommano cad	30,000				30,00		
11 025113b (M)	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a ... fflaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 6 derivazioni del Ø di 1"1/2					30,00	25,28	758,40
	Sommano cad	150,000				150,00		
12 015063f (M)	Valvole di intercettazione di bronzo a sede inclinata, adatte per tubi di acciaio inox a parete sott ... sede dell'O-Ring per l'individuazione delle giunzioni non pressate: in bronzo con valvola di ritegno: Ø nominale 50 mm con estremità a pressare 54 mm					150,00	742,26	111.339,00
	Sommano cad							
	A R I P O R T A R E							362.822,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							362.822,63
13 015058d (M)	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di v ... oni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, cabinato, con attacco da: 1", portata 3000 l/min, ciclica 215	500,000				500,00 500,00	482,04	241.020,00
14 025154e (M)	Defangatore con magnete in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarinzioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 125 mm	1,000				1,00 1,00	1.375,36	1.375,36
15 035110a (M)	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante ...), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	2,000				2,00 2,00	3.023,29	6.046,58
16 045063 (M)	Cronotermostato ambiente digitale Wi-Fi, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio ... mi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °C, differenziale da 0,2 a 2 °C o proporzionale, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 30	100,000				100,00 100,00	759,41	75.941,00
17 045049b (M)	Sonda di umidità relativa per condotte d'aria elemento sensibile realizzato a mezzo di un sensore ca ... odia in materiale antiurto grado di protezione IP 54, sono esclusi i collegamenti elettrici: segnale in uscita da 0 a 10 V campo d'impiego da 10 a 90%	50,000				50,00 50,00	372,82	18.641,00
	A R I P O R T A R E							705.846,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							705.846,57
	Sommano cad	10,000				10,00		
18 045046 (M)	Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C					10,00	528,87	5.288,70
	Sommano cad	10,000				10,00		
19 025115g (M)	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda ... metro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera: con due scambiatori spirodali fissi, della capacità di: 2.000 l					1,00		
	Sommano cad	1,000				1,00	8.759,46	8.759,46
20 085025i (M)	Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C, della capacità di: 200 l					1,00		
	Sommano cad	1,000				1,00	440,60	440,60
21 065042e (M)	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe bigiranti ad ... da, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz: potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 56,7 ÷ 25 m					3,00		
	Sommano cad	3,000				3,00	17.888,43	53.665,29
22 045015i (M)	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assen ... e di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V: Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h					250,00		
	Regolazione Ventilconvettori	250,000				250,00	346,00	86.500,00
23 025147k	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø							
	A R I P O R T A R E							862.129,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							862.129,62
(M)	4"							
	Sommano cad	30,000				30,00		
						30,00	199,18	5.975,40
24 025079b (M)	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 100 mm							
	Sommano cad	30,000				30,00		
						30,00	20,52	615,60
25 115004a (M)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicina ... risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq							
	Sommano m	8500,000				8500,00		
						8500,00	18,75	159.375,00
26 025165a (M)	Disareatore automatico, del tipo a galleggiante, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche pressione massima di esercizio 10 bar con attacchi flangiati dei seguenti diametri: Ø nominale 200 mm							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	8.509,26	8.509,26
27 085026c (M)	Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C: 3/8" con rubinetto d'intercettazione							
	Sommano cad	20,000				20,00		
						20,00	55,07	1.101,40
28 025251 (M)	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	331,91	331,91
29	Comando termostatico applicato su valvola							
	A R I P O R T A R E							1.038.038,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.038.038,19
025237c (M)	termostattizzabile: con sensore a distanza, regolazione a distanza, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m							
	Sommano cad	100,000				100,00		
						100,00	108,94	10.894,00
30 025236d (M)	Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo diritto: Ø 1"							
	Sommano cad	100,000				100,00		
						100,00	40,62	4.062,00
31 033412b (M)	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato com ... II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 1800 x 800 x 400 mm							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	4.935,13	14.805,39
32 143018c (M)	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro: per ambienti a rischio esplosione, grado di protezione IP 67							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	252,25	1.261,25
33 025001c (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... se Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq							
	Sgancio Sicurezza	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	1,32	264,00
34 025002p (M)	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... , tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 300 mmq							
	Dorsale di alimentazione	800,000				800,00		
	A R I P O R T A R E							1.069.324,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.069.324,83
	Sommano m					800,00	61,33	49.064,00
35 025162i (M)	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esterna ... plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 200 mm							
	Sommano m	400,000				400,00		
	Sommano m					400,00	20,80	8.320,00
36 075001g (M)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq							
	Sommano m	300,000				300,00		
	Sommano m					300,00	13,53	4.059,00
37 075014c (M)	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi: 6 attacchi							
	Sommano cad	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	78,94	78,94
38 055062a (M)	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio ... ale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A							
	Quadri elettrici	16,000				16,00		
	Sommano cad					16,00	1.739,80	27.836,80
39 025001b (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... se Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq							
	Sommano m	20000,000				20000,00		
	Sommano m					20000,00	0,99	19.800,00
40 025001c (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... se Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN							
	A R I P O R T A R E							1.178.483,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.178.483,57
	60332-1-2: sezione 2,5 mmq							
	Sommano m	3300,000				3300,00		
						3300,00	1,32	4.356,00
41 025001d (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... asse Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq							
	Sommano m	16000,000				16000,00		
						16000,00	1,82	29.120,00
42 025001e (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... asse Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq							
	Sommano m	8000,000				8000,00		
						8000,00	2,31	18.480,00
43 025001f (M)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... sse Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq							
	Sommano m	5000,000				5000,00		
						5000,00	3,57	17.850,00
44 015034a (M)	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 con ... el fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m							
	10 x Piano - Tot 5 Piano	200,000				200,00		
	Sommano cad					200,00	109,46	21.892,00
45 015001a (M)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, ... ata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo							
	A R I P O R T A R E							1.270.181,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.270.181,57
	Sommano cad	18000,000				18000,00		
46 015003o (M)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ... in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola, comando interruttore nella stessa custodia					18000,00	23,97	431.460,00
	Sommano cad	2500,000				2500,00		
47 015002b (M)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in piant ... o su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio interruttore					2500,00	54,96	137.400,00
	Sommano cad	2200,000				2200,00		
48 015007d (M)	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta ... bile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante					2200,00	50,95	112.090,00
	Sommano cad	30,000				30,00		
49 045068a (M)	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, 470 lm					30,00	63,27	1.898,10
	Sommano cad	1100,000				1100,00		
50 045081e (M)	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso alimentatore: potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm					1100,00	3,72	4.092,00
	Sommano m	800,000				800,00		
51 085018h (M)	Scatola di derivazione tonda, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbocchi filettati ISO 7/1, viteria in acciaio inossidabile: Ø 150 mm,					800,00	11,70	9.360,00
	A R I P O R T A R E							1.966.481,67

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.966.481,67
	imbocchi 2", profondità 110 mm							
	Sommano cad	500,000				500,00		
						500,00	69,77	34.885,00
52 085007c (M)	Tubo portacavo flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN ... privo di alogeni, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno: 1/2"							
	Sommano m	8500,000				8500,00		
						8500,00	12,55	106.675,00
53 025159a (M)	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 16 mm							
	Sommano m	30000,000				30000,00		
						30000,00	3,12	93.600,00
54 095159 (M)	Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 port ... oA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, compresa l'attivazione dell'impianto							
	Sommano cad	100,000				100,00		
						100,00	51,63	5.163,00
55 015071a (M)	Sensore di luminosità ad incasso, per impianti BUS standard EIB/KNX, involucro di protezione IP 65, completo di cavo di collegamento alla linea BUS lunghezza 1 m: analogico							
	Sommano cad	150,000				150,00		
						150,00	60,51	9.076,50
56 055057b (M)	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternament ... ti, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra 3,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interramento 500 mm, peso 8,1 kg							
	Illuminazione Esterna	120,000				120,00		
	A R I P O R T A R E							2.215.881,17

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.215.881,17
	Sommano cad					120,00	403,26	48.391,20
57 075018c (M)	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio inossidabile, dimensioni: 300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti							
	Sommano cad	300,000				300,00		
						300,00	69,96	20.988,00
58 155058q (M)	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 40 a 12 ... nitoraggio e comando UPS, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza apparente nominale 120 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	62.213,92	124.427,84
59 035052a (M)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 6 A							
	Sommano cad	80,000				80,00		
						80,00	44,53	3.562,40
60 035052b (M)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A							
	Sommano cad	100,000				100,00		
						100,00	40,85	4.085,00
61 035052f (M)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 125 A							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	158,10	790,50
62 015215a (M)	Rilevatore fughe di gas del tipo domestico, costituito da un sensore e da una elettrovalvola filetta ... armo manuale, classe di protezione IP 42, fornito e posto in opera sulla tubazione del gas, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz: elettrovalvola							
	A R I P O R T A R E							2.418.126,11

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.418.126,11
	Ø 1/2"							
		10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	386,43	3.864,30
63 015008a (M)	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misu ... serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	69,82	139,64
64 095207c (M)	Installazione e configurazione di software di gestione per controllo accessi, gestione dei database ... one lettori ed orari, collegamento del PC all'impianto attraverso porta seriale, esclusa la creazione del database utenti: controllo fino a 100 varchi							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.776,49	1.776,49
65 015076 (M)	Web Server audio/video per il controllo remoto dell'impianto tramite pagine web, gateway per l'utilizzo di software proprietario, in contenitore modulare isolante, compresa l'attivazione dell'impianto, in opera su guida DIN35 questa esclusa							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	919,65	1.839,30
66 185058 (M)	Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Speed Dome" giorno/notte da esterno, ... rotezione IP 66 per fissaggio a soffitto o a parete, alimentazione 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto							
		150,000				150,00		
	Sommano cad					150,00	2.085,46	312.819,00
67 185071f (M)	Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR, conforme CEI 20-22: composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq, classe di reazione al fuoco Eca							
	A R I P O R T A R E							2.738.564,84

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.738.564,84
	Sommano m	6000,000				6000,00		
						6000,00	5,83	34.980,00
68 105026c (M)	Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in i ... llo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V c.c. per monitoraggio di: stato delle batterie di accumulo energia, produzione e consumo di impianti fotovoltaici							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	1.113,02	3.339,06
69 015144b (M)	Diffusore passivo sonoro, potenza sonora 30 W RMS, in contenitore termoplastico con grado di protezione IP 55, compresa l'attivazione dell'impianto: installato a parete con staffa orientabile							
	Sommano cad	165,000				165,00		
						165,00	110,78	18.278,70
70 NP.INV (M)	Fornitura e posa in opera di inverter trifase: 80 kW							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	15.168,00	15.168,00
71 NP.FTV (M)	Modulo fotovoltaico in forma di elemento architettonico realizzato con composto polimerico atossico e riciclabile. Il corpo del modulo ingloba celle di silicio monocristallino.							
	Si considerano 70 kW	12300,000				12300,00		
	Sommano cad					12300,00	52,90	650.670,00
72 A25093 (M)	Rimozione di discend...l solo calo in basso							
	Rimozione di discendenti. Si considerano 6 discendenti	50,000			16,000	800,00		
	Sommano m					800,00	7,76	6.208,00
73 A15009 (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... altezza 30 m: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere							
	A R I P O R T A R E							3.467.208,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.467.208,60
	Smontaggio a fine lavori Sommano cad	1,000				1,00 1,00	1.133,64	1.133,64
74 A15007f (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... adute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: sesto mese							
	Sesto mese Sommano cad	1,000				1,00 1,00	707,85	707,85
75 A15007e (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... dute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: quinto mese							
	Quinto mese Sommano cad	1,000				1,00 1,00	772,20	772,20
76 A15007d (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... dute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: quarto mese							
	Quarto mese Sommano cad	1,000				1,00 1,00	836,55	836,55
77 A15007c (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... adute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: terzo mese							
	Terzo mese Sommano cad	1,000				1,00 1,00	900,90	900,90
78 A15007b (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... ute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: secondo mese							
	A R I P O R T A R E							3.471.559,74

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.471.559,74
	Secondo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	965,25	965,25
79 A15007a (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... adute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: primo mese							
	Primo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.029,60	1.029,60
80 A15008 (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... ifugo paracadute, altezza 30 m: montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere							
	Si considera l'elevatore per 5 mesi	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.083,57	2.083,57
81 185046 (M)	Sistema coibente traspirante effettuato mediante applicazione a spruzzo di intonaco termoisolante na ... lica o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm in spessore di 3 mm, compresa decorazione finale con pittura minerale ai silicati di potassio							
	Sommano mq	2500,000				2500,00		
						2500,00	60,58	151.450,00
82 B35108a (M)	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato da 6/10							
	Sommano m	50,000	16,000			800,00		
						800,00	17,06	13.648,00
83 B35111c (M)	Terminali per pluvia...c.: in acciaio 12/10							
	Terminale per pluviale	50,000				50,00		
	Sommano cad					50,00	38,29	1.914,50
84 B35110a (M)	Collari per sostegno...: in acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							3.642.650,66

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.642.650,66
	Collari per sostegno discendenti. Sommano cad	150,000				150,00 150,00	5,01	751,50
85 B15205 (M)	Armatura aggiuntiva all'interno dell'intonaco di base in corrispondenza degli angoli delle aperture ... 0 cm in rete di fibra di vetro antialcalina con densità >= 145 g/mq applicata a 45° con il rasante cementizio utilizzato per l'intonaco di base armato	2500,000				2500,00 2500,00	6,21	15.525,00
86 B15112 (M)	Finitura liscia ad effetto spatolato per cappotti mediante stesura a frattazzo o spatola di stucco o ... alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione >= 20%	2500,000				2500,00 2500,00	32,65	81.625,00
87 B65033b (M)	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristi ... alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata	2500,000				2500,00 2500,00	25,43	63.575,00
88 A25087 (M)	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianel ... rse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso	700,000				700,00 700,00	22,43	15.701,00
89 A25085c (M)	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto sintetico	1200,000				1200,00		
	A R I P O R T A R E							3.819.828,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.819.828,16
	Sommano mq					1200,00	2,16	2.592,00
90 A25060 (M)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
	Demolizione strato superficiale del massetto per corretta posa strato isolante. Copertura piana		2200,000	0,050		110,00		
	Sommano mc					110,00	170,80	18.788,00
91 A25135b (M)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	Calo in basso tegole rimosse.		700,000	0,040		28,00		
	Sommano mc					28,00	34,53	966,84
92 A25130 (M)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr ... mputarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Tegole		350,000	0,040		14,00		
	Strato impermeabilizzante - Copertura Piana		1200,000	0,005		6,00		
	Massetto Copertura Piana		1200,000	0,050		60,00		
	Sommano mc					80,00	48,99	3.919,20
93 A25136a (M)	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per confer ... zioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	Tegole		350,000	0,040	1,800	25,20		
	Massetto Copertura Piana		1200,000	0,050	1,600	96,00		
	Sommano t					121,20	18,00	2.181,60
94 A25136b (M)	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per confer ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)							
	Strato impermeabilizzante							
	Falda		350,000	0,005	1,500	2,63		
	Copertura Piana		1200,000	0,005	1,500	9,00		
	A R I P O R T A R E							3.848.275,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.848.275,80
	Sommano t					11,63	100,00	1.163,00
95 NP.Tetto Verde (M)	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, sec ... tà totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali							
	1500,000					1500,00		
	Sommano mq					1500,00	321,75	482.625,00
96 NP.Falda (M)	Fornitura e posa in opera di tetto in legno composto come segue: Orditura portante della copertura ... no compresi i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo avvitate ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali e le cuffie di aerazione							
	400,000					400,00		
	Sommano mq					400,00	283,14	113.256,00
97 A25114 (M)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato su ... l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	130,000					130,00		
	Sommano mq					130,00	19,68	2.558,40
98 NP.FIN (M)	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a ... sse 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani:							
	130,000					130,00		
	Sommano mq					130,00	1.287,00	167.310,00
99 A65097a (M)	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprenden ... era superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm							
	800,000					800,00		
	Sommano m					800,00	129,94	103.952,00
100	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di							
	A R I P O R T A R E							4.719.140,20

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.719.140,20
A65097b (M)	sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprenden ... ntera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm	750,000				750,00		
	Sommano m					750,00	193,96	145.470,00
101 A65097c (M)	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprenden ... tera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice 80 ÷ 120 cm	750,000				750,00		
	Sommano m					750,00	285,36	214.020,00
102 NP.POR (M)	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a ba ... di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere:	22,000				22,00		
	Sommano mq					22,00	1.930,50	42.471,00
103 B15103d (M)	Canapa legata con fibre riciclate in pannelli posti in opera per isolamento a cappotto di pareti est ... calina del peso >= 140 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: spessore pannello 120 mm	700,000				700,00		
	Isolamento sottotetto Sommano mq					700,00	130,53	91.371,00
104 015083a (M)	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi ... n fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per colonna di n. 10 appartamenti	5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	2.222,34	11.111,70
105 065050c (M)	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i co ... 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 1,0 kW, portata 50 ÷ 600 l/min,							
	A R I P O R T A R E							5.223.583,90

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.223.583,90
	prevalenza 1,4 ÷ 9 m							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	3.282,34	16.411,70
106 015079a (M)	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del s ... chi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria: allacciamento in serie							
	Sommano cad	16,000				16,00		
						16,00	692,09	11.073,44
107 015080 (M)	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 132 ... più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria							
	Sommano cad	14,000				14,00		
						14,00	605,78	8.480,92
108 015084a (M)	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in poliapr ... scendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m							
	Sommano cad	16,000				16,00		
						16,00	1.364,21	21.827,36
109 015198 (M)	Bagno completo composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 132 ... resi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie e della colonna di adduzione							
	Sommano cad	8,000				8,00		
						8,00	3.071,10	24.568,80
110 015199 (M)	Bagno per uffici composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1 ... posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico							
	A R I P O R T A R E							5.305.946,12

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.305.946,12
	Sommano cad	9,00				9,00		
111 015200 (M)	Bagno per disabili composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI ... posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico					9,00	2.396,97	21.572,73
	Sommano cad	4,00				4,00		
112 065042e (M)	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe bigiranti ad ... da, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz: potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 56,7 ÷ 25 m					4,00	3.252,97	13.011,88
	Sommano cad	1,00				1,00		
113 065051c (M)	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: valvola di ritegno a palla in pvc, DN 85 mm - PN 10					1,00	17.888,43	17.888,43
	Sommano cad	1,00				1,00		
114 015193 (M)	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a ... girevole Ø 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio					1,00	282,09	282,09
	Sommano cad	5,00				5,00		
115 015078e (M)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... vestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello					5,00	85,50	427,50
	Sommano cad	4,00				4,00		
116 015078f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in					4,00	105,27	421,08
	Sommano cad					4,00		
	A R I P O R T A R E							5.359.549,83

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.359.549,83
(M)	mul ... stimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice	5,000				5,00	105,27	526,35
	Sommano cad					5,00		
117 015078d (M)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	16,000				16,00	105,27	1.684,32
	Sommano cad					16,00		
118 015078c (M)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet	16,000				16,00	161,53	2.584,48
	Sommano cad					16,00		
119 015078b (M)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... ivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo	16,000				16,00	165,10	2.641,60
	Sommano cad					16,00		
120 015196c (M)	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o ... one elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, Ø attacchi 1"	5,000				5,00	474,64	2.373,20
	Sommano cad					5,00		
121 025094a (M)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato d ... pianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16							
	A R I P O R T A R E							5.369.359,78

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.369.359,78
	mm x 2,0 mm							
	Sommano m	15000,000				15000,00		
						15000,00	11,71	175.650,00
122 055008a (M)	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero: 370 x 610 x 210 mm, per UNI 45							
	Sommano cad	300,000				300,00		
						300,00	126,40	37.920,00
123 055018c (M)	Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, ... estere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45: lunghezza 20 m							
	Sommano cad	300,000				300,00		
						300,00	89,01	26.703,00
124 055096g (M)	Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di ... azione elettrica e le opere murarie: portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	4.110,46	8.220,92
125 055052b (M)	Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo ... ato, costo per erogatore sprinkler a bulbo di vetro con temperatura di intervento 57 ÷ 182 °C: con finitura ottonata, Ø attacco 3/4" upright o pendent							
	Sommano cad	200,000				200,00		
						200,00	335,79	67.158,00
126 055053b (M)	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m							
	A R I P O R T A R E							5.685.011,70

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.685.011,70
	Sommano m	1200,000				1200,00		
						1200,00	15,71	18.852,00
127 055057d (M)	Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C: in ottone con finitura naturale, Ø 3/4"							
	Sommano cad	200,000				200,00		
						200,00	18,20	3.640,00
128 055059b (M)	Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, com ... la di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16: Ø nominale 4"							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	2.149,66	10.748,30
129 055032a (M)	Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VVF UNI 70 preassemblato del tipo ... saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, in opera con esclusione delle opere murarie: con due rubinetti idranti di presa: Ø 5"							
	Sommano cad	4,000				4,00		
						4,00	1.410,00	5.640,00
	T O T A L E							5.723.892,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							0,00
	Totale lavorazioni A MISURA							5.723.892,00
	Importo Manodopera							2.030.463,94
	Importo Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Progetto €							5.723.892,00
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							5.723.892,00
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Progetto €							5.723.892,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	Impianto Anticendio	--
--	--	--
--	--	178.882,22
	Totale Impianto Anticendio	178.882,22
	Impianto Idrico-sanitario	--
--	--	--
--	--	332.537,58
	Totale Impianto Idrico-sanitario	332.537,58
	Impianto elettrico	--
--	--	--
--	--	2.408.006,41
	Totale Impianto elettrico	2.408.006,41
	Impianto termico	--
--	--	--
--	--	1.052.994,19
	Totale Impianto termico	1.052.994,19
	Isolamento termico	--
--	--	--
--	--	1.363.033,40
	Totale Isolamento termico	1.751.471,60

SAN PIETRO E SAN GIACOMO IMPIANTI

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
1 035030b (C)	Refrigeratore d'acqua e pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionan ... lle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 61 kW, assorbimento elettrico 22,5 kW; resa termica 68 kW, assorbimento elettrico 21,3 kW							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	23.079,23	23.079,23
2 025094h (C)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato d ... pianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 50 mm x 4,0 mm							
	Montanti per il servizio acs	300,000				300,00		
	Sommano m					300,00	22,26	6.678,00
3 025094b (C)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato d ... panti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,25 mm							
	Sommano m	3000,000				3000,00		
						3000,00	11,94	35.820,00
4 015023g (C)	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in ro ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 63 x 4,5 mm							
	Montante riscaldamento	1200,000				1200,00		
	Sommano m					1200,00	83,92	100.704,00
5 015023a (C)	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in ro ... parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettrotensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm							
	Distribuzione Impianto R/F	8000,000				8000,00		
	Sommano m					8000,00	10,01	80.080,00
6 025168g (C)	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera: Ø 125 mm							
A RIPO RTARE								246.361,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							246.361,23
	Sommano cad	4,000				4,00		
7 025152i (C)	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 100 mm					4,00	205,37	821,48
	Sommano cad	2,000				2,00		
8 025078a (C)	Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: posteriore centrale: Ø 50 mm, attacco 1/4"					2,00	324,66	649,32
	Sommano cad	30,000				30,00		
9 025076 (C)	Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico					30,00	40,03	1.200,90
	Sommano cad	30,000				30,00		
10 025081c (C)	Riccio ammortizzatore in rame cromato, pressione massima esercizio 25 bar: 1/2"					30,00	56,41	1.692,30
	Sommano cad	30,000				30,00		
11 025113b (C)	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a ... fflaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 6 derivazioni del Ø di 1"1/2					30,00	25,28	758,40
	Sommano cad	150,000				150,00		
12 015063f (C)	Valvole di intercettazione di bronzo a sede inclinata, adatte per tubi di acciaio inox a parete sott ... sede dell'O-Ring per l'individuazione delle giunzioni non pressate: in bronzo con valvola di ritegno: Ø nominale 50 mm con estremità a pressare 54 mm					150,00	742,26	111.339,00
	Sommano cad							
	A R I P O R T A R E							362.822,63

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							362.822,63
13 015058d (C)	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di v ... oni necessarie al collegamento idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziati, cabinato, con attacco da: 1", portata 3000 l/min, ciclica 215	500,000				500,00 500,00	482,04	241.020,00
14 025154e (C)	Defangatore con magnete in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarinzioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 125 mm	1,000				1,00 1,00	1.375,36	1.375,36
15 035110a (C)	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portante ...), ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: resa frigorifera 1,33 kW, resa termica 1,63 kW velocità media portata 210 mc/h	2,000				2,00 2,00	3.023,29	6.046,58
16 045063 (C)	Cronotermostato ambiente digitale Wi-Fi, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio ... mi di temperatura impostabili, temperatura antigelo +5 °C, differenziale da 0,2 a 2 °C o proporzionale, alimentazione 230 V, grado di protezione IP 30	100,000				100,00 100,00	759,41	75.941,00
17 045049b (C)	Sonda di umidità relativa per condotte d'aria elemento sensibile realizzato a mezzo di un sensore ca ... odia in materiale antiurto grado di protezione IP 54, sono esclusi i collegamenti elettrici: segnale in uscita da 0 a 10 V campo d'impiego da 10 a 90%	50,000				50,00 50,00	372,82	18.641,00
	A R I P O R T A R E							705.846,57

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							705.846,57
	Sommano cad	10,000				10,00		
18 045046 (C)	Sonda di temperatura ad immersione con elemento sensibile al platino, con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, attacco 1/2" in ottone nichelato, grado di protezione IP 44, campo di misura fino a 150 °C					10,00	528,87	5.288,70
	Sommano cad	10,000				10,00		
19 025115g (C)	Bollitore modulare, verticale, completamente in acciaio inox AISI 316, per produzione di acqua calda ... metro, completamente coibentato, classe energetica C secondo direttiva ErP, in opera: con due scambiatori spirodali fissi, della capacità di: 2.000 l					1,00		
	Sommano cad	1,000				1,00	8.759,46	8.759,46
20 085025i (C)	Vaso d'espansione a membrana per impianto solare, pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C, della capacità di: 200 l					1,00		
	Sommano cad	1,000				1,00	440,60	440,60
21 065042e (C)	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe bigiranti ad ... da, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz: potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 56,7 ÷ 25 m					3,00		
	Sommano cad	3,000				3,00	17.888,43	53.665,29
22 045015i (C)	Valvola a 3 vie di regolazione equipercentuale a sfera, attacchi filettati gas F, trafilemento assen ... e di chiusura di sicurezza 1.400 kPa: corpo valvola con servomotore On-Off o modulante 3 punti, alimentazione 24 V: Ø nominale 1" o 25 mm, kVs 10 mc/h					250,00		
	Regolazione Ventilconvettori	250,000				250,00	346,00	86.500,00
23 025147k	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø							
	A R I P O R T A R E							862.129,62

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							862.129,62
(C)	4"							
	Sommano cad	30,000				30,00		
						30,00	199,18	5.975,40
24 025079b (C)	Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2": lunghezza 100 mm							
	Sommano cad	30,000				30,00		
						30,00	20,52	615,60
25 115004a (C)	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicina ... risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq							
	Sommano m	8500,000				8500,00		
						8500,00	18,75	159.375,00
26 025165a (C)	Disareatore automatico, del tipo a galleggiante, corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche pressione massima di esercizio 10 bar con attacchi flangiati dei seguenti diametri: Ø nominale 200 mm							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	8.509,26	8.509,26
27 085026c (C)	Valvola automatica di sfogo aria per impianti solari pressione massima d'esercizio 10 bar, campo di temperatura: -30 ÷ 180 °C: 3/8" con rubinetto d'intercettazione							
	Sommano cad	20,000				20,00		
						20,00	55,07	1.101,40
28 025251 (C)	Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" FF con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	331,91	331,91
29	Comando termostatico applicato su valvola							
	A R I P O R T A R E							1.038.038,19

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.038.038,19
025237c (C)	termostattizzabile: con sensore a distanza, regolazione a distanza, campo di regolazione 8 ÷ 32 °C, lunghezza capillare 2 m							
	Sommano cad	100,000				100,00		
						100,00	108,94	10.894,00
30 025236d (C)	Valvola termostattizzabile, in ottone cromata, comando termostatico da valutare a parte: del tipo diritto: Ø 1"							
	Sommano cad	100,000				100,00		
						100,00	40,62	4.062,00
31 A25093 (M)	Rimozione di discend...l solo calo in basso							
	Rimozione di discendenti. Si considerano 6 discendenti	30,000			18,000	540,00		
	Sommano m					540,00	7,76	4.190,40
32 A15009 (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... altezza 30 m: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso e accantonamento provvisorio, con esclusione del trasporto e allontanamento dal cantiere							
	Smontaggio a fine lavori	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.133,64	1.133,64
33 A15007f (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... adute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: sesto mese							
	Sesto mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	707,85	707,85
34 A15007e (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... dute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: quinto mese							
	Quinto mese	1,000				1,00		
	A R I P O R T A R E							1.059.026,08

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.059.026,08
	Sommano cad					1,00	772,20	772,20
35 A15007d (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... dute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: quarto mese							
	Quarto mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	836,55	836,55
36 A15007c (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... adute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: terzo mese							
	Terzo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	900,90	900,90
37 A15007b (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... ute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: secondo mese							
	Secondo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	965,25	965,25
38 A15007a (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... adute, altezza 30 m: noleggio mensile comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza: primo mese							
	Primo mese	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.029,60	1.029,60
39 A15008 (M)	Elevatore a cremagliera (montacarichi) composto da struttura di base, elementi tubolari verticali, p ... ifugo paracadute, altezza 30 m: montaggio compreso l'avvicinamento e tiro in alto dei materiali, con esclusione del trasporto degli stessi in cantiere							
	Si considera l'elevatore per 5 mesi	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	2.083,57	2.083,57
	A R I P O R T A R E							1.065.614,15

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	RIPORTO							1.065.614,15
40 185046 (M)	Sistema coibente traspirante effettuato mediante applicazione a spruzzo di intonaco termoisolante na ... licae o calcare dolomitico di granulometria 0,1 ÷ 1,4 mm in spessore di 3 mm, compresa decorazione finale con pittura minerale ai silicati di potassio							
	Sommano mq	1600,000				1600,00		
						1600,00	60,58	96.928,00
41 B35108a (M)	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: Ø fino a 100 mm: in acciaio zincato da 6/10							
	Sommano m	30,000	18,000			540,00		
						540,00	17,06	9.212,40
42 B35111c (M)	Terminali per pluvia...c.: in acciaio 12/10							
	Terminale per pluviale	30,000				30,00		
	Sommano cad					30,00	38,29	1.148,70
43 B35110a (M)	Collari per sostegno...: in acciaio zincato							
	Collari per sostegno discendenti.	100,000				100,00		
	Sommano cad					100,00	5,01	501,00
44 B15205 (M)	Armatura aggiuntiva all'interno dell'intonaco di base in corrispondenza degli angoli delle aperture ... 0 cm in rete di fibra di vetro antialcalina con densità >= 145 g/mq applicata a 45° con il rasante cementizio utilizzato per l'intonaco di base armato							
	Sommano m	1600,000				1600,00		
						1600,00	6,21	9.936,00
45 B15112 (M)	Finitura liscia ad effetto spatolato per cappotti mediante stesura a frattazzo o spatola di stucco o ... alghe e funghi, conforme alla normativa EN 1062-1 (permeabilità all'acqua classe W3, diffusione del vapore classe V1) con indice di riflessione >= 20%							
		1600,000				1600,00		
	A RIPORTARE							1.183.340,25

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.183.340,25
	Sommano mq					1600,00	32,65	52.240,00
46 B65033b (M)	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con particelle di nano-quarzo, con caratteristi ... alta traspirabilità ed idrorepellenza, elevato effetto antimuffa, applicata a due mani a pennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: colorata							
	Sommano mq	1600,000				1600,00		
						1600,00	25,43	40.688,00
47 A25087 (M)	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianel ... rse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso							
	Rimozione tegole dalle falde. Vuoti già dettratti.	470,000				470,00		
	Sommano mq					470,00	22,43	10.542,10
48 A25085c (M)	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto sintetico							
	Rimozione strato impermeabilizzante. Vuoti già dettratti.	550,000				550,00		
	Sommano mq					550,00	2,16	1.188,00
49 A25060 (M)	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
	Demolizione strato superficiale del massetto per corretta posa strato isolante. Copertura piana		550,000	0,050		27,50		
	Sommano mc					27,50	170,80	4.697,00
50 A25135b (M)	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume							
	Calo in basso tegole rimosse.		470,000	0,040		18,80		
	Sommano mc					18,80	34,53	649,16
51 A25130 (M)	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta pr ... mputarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e							
	A R I P O R T A R E							1.293.344,51

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.293.344,51
	scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Tegole		470,000	0,040		18,80		
	Strato impermeabilizzante - Copertura Piana		550,000	0,005		2,75		
	Massetto Copertura Piana		550,000	0,050		27,50		
	Sommano mc					49,05	48,99	2.402,96
52 A25136a (M)	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per confer ... zioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)							
	Tegole		470,000	0,040	1,800	33,84		
	Massetto Copertura Piana		550,000	0,050	1,600	44,00		
	Sommano t					77,84	18,00	1.401,12
53 A25136b (M)	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per confer ... in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010)							
	Strato impermeabilizzante							
	Falda		550,000	0,005	1,500	4,13		
	Copertura Piana		470,000	0,005	1,500	3,53		
	Sommano t					7,66	100,00	766,00
54 NP.Tetto Verde (M)	Formazione di tetto verde realizzato con il sistema completo per tetti verdi di tipo estensivo, sec ... tà totale > 60%, Capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione di impianto d'irrigazione e trasporto in quota dei materiali							
		550,000				550,00		
	Sommano mq					550,00	321,75	176.962,50
55 NP.Falda (M)	Fornitura e posa in opera di tetto in legno composto come segue: Orditura portante della copertura ... no compresi i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo avvitate ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali e le cuffie di aerazione							
		500,000				500,00		
	Sommano mq					500,00	283,14	141.570,00
56 A25114 (M)	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato su ... l'eventuale parte vetrata, compreso telaio,							
	A R I P O R T A R E							1.616.447,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							1.616.447,09
	controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Sommano mq	95,000				95,00		
						95,00	19,68	1.869,60
57 NP.FIN (M)	Serramento realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a ... sse 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, escluso il controtelaio, il trasporto e il tiro ai piani:							
	Sommano mq	95,000				95,00		
						95,00	1.287,00	122.265,00
58 A65097a (M)	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprenden ... era superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice fino a 30 cm							
	Sommano m	490,000				490,00		
						490,00	129,94	63.670,60
59 A65097b (M)	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprenden ... ntera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice 31 ÷ 80 cm							
	Sommano m	490,000				490,00		
						490,00	193,96	95.040,40
60 A65097c (M)	Rifacimento di cornice a stucco sagomata di sottogronda o cornicione terminale in aggetto comprenden ... tera superficie interessata al fenomeno secondo lo sviluppo in altezza della generatrice della cornice: per uno sviluppo della generatrice 80 ÷ 120 cm							
	Sommano m	490,000				490,00		
						490,00	285,36	139.826,40
61 B15103d (M)	Canapa legata con fibre riciclate in pannelli posti in opera per isolamento a cappotto di pareti est ... calina del peso >= 140 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema da pagarsi a parte: spessore pannello 120							
	A R I P O R T A R E							2.039.119,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.039.119,09
	mm							
	Isolamento sottotetto	490,000				490,00		
	Sommano mq					490,00	130,53	63.959,70
62 NP.POR (M)	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a ba ... di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere:							
	Sommano mq	20,000				20,00		
						20,00	1.930,50	38.610,00
63 NP. Pav (M)	Realizzazione isolamento termico all'estradosso del pavimento del primo solaio mediante pannelli isolanti in Canata conforme alle normative vigenti e conforme CAM.							
	Sommano mq	1500,000				1500,00		
						1500,00	289,58	434.370,00
64 033412b (C)	Armadio da pavimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incernierato com ... II, inclusi pannelli frontali e accessori di fissaggio per apparecchiature scatolate o modulari, delle dimensioni di (h x l x p): 1800 x 800 x 400 mm							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	4.935,13	14.805,39
65 143018c (C)	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro: per ambienti a rischio esplosione, grado di protezione IP 67							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	252,25	1.261,25
66 025001c (C)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... se Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq							
	Sgancio Sicurezza	200,000				200,00		
	Sommano m					200,00	1,32	264,00
	A R I P O R T A R E							2.592.389,43

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.592.389,43
67 025002p (C)	Cavo flessibile unipolare FG17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... , tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato con gomma HEPR ad alto modulo, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 300 mmq							
	Dorsale di alimentazione	800,000				800,00		
	Sommano m					800,00	61,33	49.064,00
68 025162i (C)	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esterna ... plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, Ø esterno: 200 mm							
		400,000				400,00		
	Sommano m					400,00	20,80	8.320,00
69 075001g (C)	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 70 mmq							
		300,000				300,00		
	Sommano m					300,00	13,53	4.059,00
70 075014c (C)	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi: 6 attacchi							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	78,94	78,94
71 055062a (C)	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio ... ale magnetotermico differenziale 4 x 32 A, 1 interruttore di manovra sezionatore tetrapolare 32 A, 2 interruttori di manovra sezionatori bipolari 32 A							
	Quadri elettrici	13,000				13,00		
	Sommano cad					13,00	1.739,80	22.617,40
72 025001b (C)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... se Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 1,5 mmq							
	A R I P O R T A R E							2.676.528,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.676.528,77
73 025001c (C)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... se Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq	20000,000				20000,00 20000,00	0,99	19.800,00
74 025001d (C)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... asse Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq	3300,000				3300,00 3300,00	1,32	4.356,00
75 025001e (C)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... asse Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq	16000,000				16000,00 16000,00	1,82	29.120,00
76 025001f (C)	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento ... sse Cca - s3, d1, a3, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 10 mmq	8000,000				8000,00 8000,00	2,31	18.480,00
77 015034a (C)	Rivelatore di movimento per comando luce, con sensore crepuscolare incorporato, uscita a relè, 1 con ... el fascio 360°, alimentazione 230 V c.a., in contenitore plastico orientabile installato a soffitto per altezze: fino a 3 m, Ø area di rilevamento 5 m	5000,000				5000,00 5000,00	3,57	17.850,00
	10 x Piano - Tot 5 Piano	200,000				200,00		
	A R I P O R T A R E							2.766.134,77

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							2.766.134,77
	Sommano cad					200,00	109,46	21.892,00
78 015001a (C)	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, ... ata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo							
	Sommano cad	18000,000				18000,00		
						18000,00	23,97	431.460,00
79 015003o (C)	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 m ... in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: bipasso 2 x 10/16 A+T, singola, comando interruttore nella stessa custodia							
	Sommano cad	2500,000				2500,00		
						2500,00	54,96	137.400,00
80 015002b (C)	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in piant ... o su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio interruttore							
	Sommano cad	2200,000				2200,00		
						2200,00	50,95	112.090,00
81 015007d (C)	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta ... bile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante							
	Sommano cad	30,000				30,00		
						30,00	63,27	1.898,10
82 045068a (C)	Lampada a led attacco E 14 o E 27, alimentazione 230 V c.a.: a goccia, smerigliata, fascio luminoso 300°, attacco E 27: potenza 5 W, temperatura di colore 3000 K, 470 lm							
	Sommano cad	1100,000				1100,00		
						1100,00	3,72	4.092,00
83 045081e (C)	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento da computarsi a parte, escluso							
	A R I P O R T A R E							3.474.966,87

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.474.966,87
	alimentatore: potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm							
	Sommano m	800,000				800,00		
						800,00	11,70	9.360,00
84 085018h (C)	Scatola di derivazione tonda, corpo e coperchio in lega di alluminio, 4 imbrocchi filettati ISO 7/1, viteria in acciaio inossidabile: Ø 150 mm, imbrocchi 2", profondità 110 mm							
	Sommano cad	500,000				500,00		
						500,00	69,77	34.885,00
85 085007c (C)	Tubo portacavo flessibile ricavato da nastro di acciaio zincato a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN ... privo di alogeni, con superficie esterna liscia ed ancoraggio sulle spire, conforme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, UNI CEI 11170-3, Ø interno: 1/2"							
	Sommano m	8500,000				8500,00		
						8500,00	12,55	106.675,00
86 025159a (C)	Tubo protettivo flessibile, serie pesante, in polipropilene autoestinguente e autorinvenente, per edilizia prefabbricata, conforme CEI 50086, del Ø nominale di: 16 mm							
	Sommano m	30000,000				30000,00		
						30000,00	3,12	93.600,00
87 095159 (C)	Router in contenitore plastico tipo "desktop" con alimentatore esterno, 1 porta ADSL/ ADSL2+, 1 port ... oA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), PPP over Ethernet (PPPoERFC 2516) e incapsulamento ATM RFC 1483, compresa l'attivazione dell'impianto							
	Sommano cad	100,000				100,00		
						100,00	51,63	5.163,00
88 015071a (C)	Sensore di luminosità ad incasso, per impianti BUS standard EIB/KNX, involucro di protezione IP 65, completo di cavo di collegamento alla linea BUS lunghezza 1 m: analogico							
	Sommano cad	150,000				150,00		
						150,00	60,51	9.076,50
	A R I P O R T A R E							3.733.726,37

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.733.726,37
89 055057b (C)	Pali conici in alluminio ottenuti per estrusione secondo la norma EN 755-2 ed anodizzati esternament ... ti, compreso il collegamento alla cassetta di derivazione: altezza fuori terra 3,5 m, Ø base 114 mm, spessore 2,5 mm, interrimento 500 mm, peso 8,1 kg							
	Illuminazione Esterna	120,000				120,00		
	Sommano cad					120,00	403,26	48.391,20
90 075018c (C)	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metalliche, in piatto sagomato, fori di collegamento 11 mm: in acciaio inossidabile, dimensioni: 300 x 60 x 5 mm, per 8 collegamenti							
	Sommano cad	300,000				300,00		
						300,00	69,96	20.988,00
91 155058q (C)	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/50 Hz trifase, potenza apparente da 40 a 12 ... nitoraggio e comando UPS, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza apparente nominale 120 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 10 minuti							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	62.213,92	124.427,84
92 035052a (C)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 6 A							
	Sommano cad	80,000				80,00		
						80,00	44,53	3.562,40
93 035052b (C)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 10 ÷ 32 A							
	Sommano cad	100,000				100,00		
						100,00	40,85	4.085,00
94 035052f (C)	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): unipolare 125 A							
	Sommano cad							
	A R I P O R T A R E							3.935.180,81

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.935.180,81
		5,000				5,00		
	Sommano cad					5,00	158,10	790,50
95 015215a (C)	Rilevatore fughe di gas del tipo domestico, costituito da un sensore e da una elettrovalvola filetta ... armo manuale, classe di protezione IP 42, fornito e posto in opera sulla tubazione del gas, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz: elettrovalvola Ø 1/2"							
		10,000				10,00		
	Sommano cad					10,00	386,43	3.864,30
96 015008a (C)	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misu ... serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	69,82	139,64
97 095207c (C)	Installazione e configurazione di software di gestione per controllo accessi, gestione dei database ... one lettori ed orari, collegamento del PC all'impianto attraverso porta seriale, esclusa la creazione del database utenti: controllo fino a 100 varchi							
		1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	1.776,49	1.776,49
98 015076 (C)	Web Server audio/video per il controllo remoto dell'impianto tramite pagine web, gateway per l'utilizzo di software proprietario, in contenitore modulare isolante, compresa l'attivazione dell'impianto, in opera su guida DIN35 questa esclusa							
		2,000				2,00		
	Sommano cad					2,00	919,65	1.839,30
99 185058 (C)	Telecamera a colori digitale (DSP) per videosorveglianza tipo "Speed Dome" giorno/notte da esterno, ... rotezione IP 66 per fissaggio a soffitto o a parete, alimentazione 24 V c.c. con alimentatore 230 V c.a. incluso, compresa l'attivazione dell'impianto							
		150,000				150,00		
	A R I P O R T A R E							3.943.591,04

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							3.943.591,04
	Sommano cad					150,00	2.085,46	312.819,00
100 185071f (C)	Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR, conforme CEI 20-22: composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mmq + 9 x 0,5 mmq, classe di reazione al fuoco Eca							
	Sommano m	6000,000				6000,00		
						6000,00	5,83	34.980,00
101 105026c (C)	Microcomputer per trasmissione bidirezionale su Cloud di dati di produzione e consumo elettrico in i ... llo Modbus TCP/IP, alimentazione 5 V c.c. per monitoraggio di: stato delle batterie di accumulo energia, produzione e consumo di impianti fotovoltaici							
	Sommano cad	3,000				3,00		
						3,00	1.113,02	3.339,06
102 015144b (C)	Diffusore passivo sonoro, potenza sonora 30 W RMS, in contenitore termoplastico con grado di protezione IP 55, compresa l'attivazione dell'impianto: installato a parete con staffa orientabile							
	Sommano cad	165,000				165,00		
						165,00	110,78	18.278,70
103 NP.INV (C)	Fornitura e posa in opera di inverter trifase: 80 kW							
	Sommano cad	1,000				1,00		
						1,00	15.168,00	15.168,00
104 NP.FTV (C)	Modulo fotovoltaico in forma di elemento architettonico realizzato con composto polimerico atossico e riciclabile. Il corpo del modulo ingloba celle di silicio monocristallino.							
	Si considerano 70 kW	12300,000				12300,00		
	Sommano cad					12300,00	52,90	650.670,00
105 015083a (C)	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi ... n fogna e le opere provvisionali, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per colonna di n. 10 appartamenti							
	A R I P O R T A R E							4.978.845,80

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							4.978.845,80
106 065050c (C)	Impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio, in opera compresi tutti i co ... 230 V-1-50 Hz, per corpi solidi di dimensioni fino a 50 mm, interamente in acciaio inox, potenza 1,0 kW, portata 50 ÷ 600 l/min, prevalenza 1,4 ÷ 9 m	5,000				5,00 5,00	2.222,34	11.111,70
107 015079a (C)	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del s ... chi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e l'assistenza muraria: allacciamento in serie	5,000				5,00 5,00	3.282,34	16.411,70
108 015080 (C)	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc a norma UNI EN 132 ... più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	16,000				16,00 16,00	692,09	11.073,44
109 015084a (C)	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipr ... scendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,10 x 1,80 m	14,000				14,00 14,00	605,78	8.480,92
110 015198 (C)	Bagno completo composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 132 ... resi gli accessori per la posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie e della colonna di adduzione	16,000				16,00 16,00	1.364,21	21.827,36
	A R I P O R T A R E							5.047.750,92

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.047.750,92
	Sommano cad	8,000				8,00		
111 015199 (C)	Bagno per uffici composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 1 ... posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico					8,00	3.071,10	24.568,80
	Sommano cad	9,000				9,00		
112 015200 (C)	Bagno per disabili composto da: rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI ... posa e il collegamento alla rete idrica e di scarico con la sola esclusione delle opere murarie, della colonna di adduzione e della colonna di scarico					9,00	2.396,97	21.572,73
	Sommano cad	4,000				4,00		
113 065042e (C)	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari, con tre elettropompe centrifughe bigiranti ad ... da, by-pass dell'inverter in caso di avaria, alimentazione 400 V-3-50 Hz: potenza singola pompa 11,0 kW, portata 24 ÷ 156 mc/h, prevalenza 56,7 ÷ 25 m					4,00	3.252,97	13.011,88
	Sommano cad	1,000				1,00		
114 065051c (C)	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: valvola di ritegno a palla in pvc, DN 85 mm - PN 10					1,00	17.888,43	17.888,43
	Sommano cad	1,000				1,00	282,09	282,09
115 015193 (C)	Sifone esterno per lavatrice o lavastoviglie con scatola di copertura 10,5 x 28,5 cm, imboccatura a ... girevole Ø 40 mm, in opera completo di raccordo alla tubazione di scarico e fissaggio, con esclusione delle opere murarie necessarie per il montaggio					5,00		
	Sommano cad	5,000				5,00	85,50	427,50
116 015078e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in							
	A R I P O R T A R E							5.125.502,35

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.125.502,35
(C)	mul ... vestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: livello	4,000				4,00	105,27	421,08
	Sommano cad					4,00		
117 015078f (C)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... stimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice	5,000				5,00	105,27	526,35
	Sommano cad					5,00		
118 015078d (C)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso	16,000				16,00	105,27	1.684,32
	Sommano cad					16,00		
119 015078c (C)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: bidet	16,000				16,00	161,53	2.584,48
	Sommano cad					16,00		
120 015078b (C)	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in mul ... ivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo	16,000				16,00	165,10	2.641,60
	Sommano cad					16,00		
121 015196c (C)	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o ... one elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza							
	A R I P O R T A R E							5.133.360,18

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.133.360,18
	0,5 m, Ø attacchi 1"							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	474,64	2.373,20
122 025094a (C)	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato d ... pianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm							
	Sommano m	15000,000				15000,00		
						15000,00	11,71	175.650,00
123 055008a (C)	Cassetta antincendio UNI in acciaio inox da esterno, con portello completo di lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), posta in opera compreso ogni onere, mezzo d'opera e magistero: 370 x 610 x 210 mm, per UNI 45							
	Sommano cad	300,000				300,00		
						300,00	126,40	37.920,00
124 055018c (C)	Manichetta antincendio flessibile a norma UNI-EN 14540, con approvazione del Ministero dell'Interno, ... estere alta tenacità con armatura diagonale, rivestimento interno in EPDM, completa di raccordi all'estremità a norma UNI 7422: UNI 45: lunghezza 20 m							
	Sommano cad	300,000				300,00		
						300,00	89,01	26.703,00
125 055096g (C)	Gruppo antincendio secondo norma UNI EN 12845 costituito da una elettropompa centrifuga completa di ... azione elettrica e le opere murarie: portata 40 mc/h, prevalenza 85 m, attacco pompa 2", attacco collettore 2"1/2, assorbimento elettrico totale 11 kW							
	Sommano cad	2,000				2,00		
						2,00	4.110,46	8.220,92
126 055052b (C)	Impianto tipo "sprinkler ad umido" mediante realizzazione di rete di distribuzione interna del tipo ... ato, costo per erogatore sprinkler a bulbo di vetro con temperatura di intervento 57 ÷ 182 °C: con finitura ottonata, Ø attacco 3/4" upright o pendent							
	A R I P O R T A R E							5.384.227,30

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O							5.384.227,30
	Sommano cad	200,000				200,00		
						200,00	335,79	67.158,00
127 055053b (C)	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: Ø nominale 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,57 kg/m							
	Sommano m	1200,000				1200,00		
						1200,00	15,71	18.852,00
128 055057d (C)	Testa sprinkler in opera: con bulbo di vetro, tipo upright o pendent, per temperature d'intervento 57 ÷ 182 °C: in ottone con finitura naturale, Ø 3/4"							
	Sommano cad	200,000				200,00		
						200,00	18,20	3.640,00
129 055059b (C)	Stazione di allarme a umido con pressione di esercizio pari a 12 bar verniciata di colore rosso, con ... la di intercettazione lucchettabile, pressostato di linea acqua, due lucchetti, raccorderia in acciaio zincato del tipo flangiata PN 16: Ø nominale 4"							
	Sommano cad	5,000				5,00		
						5,00	2.149,66	10.748,30
130 055032a (C)	Gruppo attacco motopompa conforme alla norma UNI 10779 con attacco VVF UNI 70 preassemblato del tipo ... saracinesca, valvola di ritegno a clapet e valvola di sicurezza, in opera con esclusione delle opere murarie: con due rubinetti idranti di presa: Ø 5"							
	Sommano cad	4,000				4,00		
						4,00	1.410,00	5.640,00
	T O T A L E							5.490.265,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI €	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo €	Totale €
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							3.967.201,00
	Totale lavorazioni A MISURA							1.523.064,60
	Importo Manodopera							1.810.838,05
	Importo Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Progetto €							5.490.265,60
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							5.490.265,60
	Totale Sicurezza Speciale							0,00
	Totale Progetto €							5.490.265,60

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI €
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	Impianto Anticendio	--
--	--	--
--	--	178.882,22
	Totale Impianto Anticendio	178.882,22
	Impianto Idrico-sanitario	--
--	--	--
--	--	332.537,58
	Totale Impianto Idrico-sanitario	332.537,58
	Impianto Termico	--
--	--	--
--	--	1.052.994,19
	Totale Impianto Termico	1.052.994,19
	Impianto elettrico	--
--	--	--
--	--	2.402.787,01
	Totale Impianto elettrico	2.402.787,01
	Isolamento Termico	--
--	--	--
--	--	1.523.064,60
	Totale Isolamento Termico	1.523.064,60

ALTRE VOCI

ALTRE VOCI	costo unitario	mq/pz	importo
LAVORI INTERNI			
offerta a corpo per realizzazione di tramezzature, chiusure, rampe interne per un totale di 3089 mc di volume costruito	28,00 €	15.000	420.000,00 €
offerta a corpo per realizzazione di intonaco civile liscio a tre strati, preparazione del fondo di superfici murarie interne, tinteggiatura	30,00 €	20.000	600.000,00 €
LAVORI SPAZI ESTERNI			
sistemazione spazi esterni (cortili e giardini)	300,00 €	4.000	1.200.000,00 €
offerta a corpo per rifacimento Pavimentazione esterna con fornitura e posa in opera di mattoncini, fondo...	100,00 €	11.250	1.125.000,00 €
impianto elettrico illuminazione strade e percorsi urbani (m lineare compreso scavo, rinterro, trasporto, discarica, incidenza allacci e quadri...)	108,00 €	1.200	129.600,00 €
installazione corpi illuminanti a muro (costo unitario per lampada su strada e percorso urbano da riqualificare)	1.000,00 €	240	240.000,00 €
			3.714.600,00 €
TOTALE INCLUSO IMPORTI LAVORI DA COMPUTO METRICO			32.736.271,57 €
FORNITURE			
arredi laboratori ebris			3.974.212,70 €
arredi uffici (Ebris)			230.000,00 €
allestimento laboratorio di ceramica			50.000,00 €
cucina-mensa			50.000,00 €
repair cafe			15.000,00 €
fablab			100.000,00 €
arredi uffici- aule studio e co-working .istituzionali- Cultura -di rappresentanza formazione-cantina-lavanderia			559.000,00 €
arredi residenze			175.000,00 €
TOTALE FORNITURE			5.153.212,70 €
TOTALE A BASE DI GARA			37.889.484,27 €

SINTESI

STIMA TOTALE													
COMPUTO IMPIANTI	18.422.696,72 €	DA AGGIUNGERE (VEDI ELENCO "ALTRE VOCI")	TOTALE LAVORI	arredi laboratori (Ebris)	arredi uffici (Ebris)	allestimento laboratorio di ceramica	cucina-mensa	repair cafe	fablab	arredi uffici- aule studio e co-working .istituzionali- Cultura	arredi residenze	TOTALE ARREDI	TOTALE IMPORTO A BASE DI GARA
COMPUTO OPERE CIVILI	10.598.974,85 €												
totale da computo	29.021.671,57 €	3.714.600,00 €	32.736.271,57 €	3.974.212,70 €	230.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	15.000,00 €	100.000,00 €	559.000,00 €	175.000,00 €	5.153.212,70 €	37.889.484,27 €

STIMA SAN FRANCESCO															
VOCI DA COMPUTO	QUOTA SU "ALTRE VOCI" LAVORI INTERNI		esterno giardini	arredi laboratori (Ebris)	arredi uffici (Ebris)	allestimento laboratorio di ceramica	cucina-mensa	repair cafe	fablab	arredi uffici- aule studio e co-working .istituzionali- Cultura di rappresentanza formazione-cantina-lavanderia	arredi residenze	sistemazione pavimentazione esterna (fornitura e posa mattoncini, fondo...)	corpi illuminanti a muro (unitario per lampada su strada e percorso urbano da riqualificare)	impianto elettrico illuminazione strade e percorsi urbani (m lineare compreso scavo, rinterro, trasporto, scarica, incidenza allacci e quadri...)	TOTALE
		€/mq-m	300							200	250	100	1000	108	
		Mq-m	2786							644	310	11250	240	1200	
11.432.376,35 €	612.000,00 €	totale	835.800,00 €	3.974.212,70 €	230.000,00 €	50.000,00 €	50.000,00 €	15.000,00 €	100.000,00 €	128.800,00 €	77.500,00 €	1.125.000,00 €	240.000,00 €	129.600,00 €	€ 19.000.289,05

STIMA SAN PIETRO E SAN GIACOMO						
VOCI DA COMPUTO	QUOTA SU "ALTRE VOCI" LAVORI INTERNI		esterno giardini	arredi uffici- aule studio e co-working .istituzionali- Cultura di rappresentanza formazione-cantina-lavanderia	arredi residenze	TOTALE
		€/mq-m	300	200	250	
		Mq-m	537	603	390	
8.596.231,94 €	153.000,00 €	totale	161.100,00 €	120.600,00 €	97.500,00 €	€ 9.128.431,94

STIMA PALAZZO SAN MASSIMO					
VOCI DA COMPUTO	QUOTA SU "ALTRE VOCI" LAVORI INTERNI		esterno giardini	arredi uffici- aule studio e co-working .istituzionali- Cultura di rappresentanza formazione-cantina-lavanderia	TOTALE
		€/mq-m	300	200	
		Mq-m	677	1548	
8.993.063,28 €	255.000,00 €	totale	203.100,00 €	309.600,00 €	€ 9.760.763,28