



Comune di CELANO
Provincia di L'Aquila



Presidenza del Consiglio dei Ministri

PROGETTO

RIQUALIFICAZIONE URBANA, SOCIALE E CULTURALE
AREE DEGRADATE
RIONE MURICELLE, STAZIONE, TRIBUNA E VASCHETTE

TITOLO

Lotto 2: Asilo nido "M.Carusi" e Sacro Cuore
Stima costi incidenza manodopera

FORMATO

A4

SCALA

-

PROGETTISTA



STUDIO PARIS ENGINEERING

Via G. Amendola, 48
67051 AVEZZANO (AQ)
tel/fax: 0863.1940207
email: info@studioparisengineering.it



TIMBRO E FIRMA

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	novembre 2017	progetto definitivo - esecutivo	CT	LP	LP
ELABORATO					
REL . CON . 11					

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Riqualificazione urbana, sociale e culturale aree degradate rione Muricelle, Stazione, Tiburtina e Vaschette

COMMITTENTE: Comune di Celano

Celano, 27/11/2017

IL TECNICO
Ing. Livio Paris

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.001.010.01 0.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il cari ... to a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO m³	691,55	9,58	6'625,05	394,19	5,950
2 E.001.020.01 0.a	Scavo a sezione obbligata, a sezione ristretta, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO m³	15,00	11,77	176,55	9,45	5,350
3 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo (max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SOMMANO m³	214,76	5,92	1'271,38	178,25	14,020
4 E.001.040.03 0.a	Rinterro con materiale arido, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere SOMMANO m³	36,30	21,34	774,64	18,13	2,340
5 E.001.060.03 0.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupe ... attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata muratura in mattoni pieni SOMMANO m²	69,04	13,93	961,72	760,15	79,040
6 E.001.060.05 0.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO m²	183,46	10,23	1'876,79	1'445,70	77,030
7 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO m²	649,85	15,85	10'300,13	8'044,40	78,100
8 E.001.100.10 0.a	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi SOMMANO m²	478,95	5,54	2'653,38	2'097,76	79,060
9 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... n basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO m²	59,85	13,66	817,55	395,61	48,390
10 E.001.100.13 0.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... asso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm SOMMANO m²	149,90	17,81	2'669,72	1'320,71	49,470
11 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione ... li di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio SOMMANO m²	264,74	11,37	3'010,10	2'218,44	73,700
12 E.001.100.17 0.d	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura e dimensione degli elementi, compresa la listellatura di supporto, i filetti di coprighiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di de ... al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di rivestimento in lamiera di alluminio					
	A R I P O R T A R E			31'137,01	16'882,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'137,01	16'882,79	
13 E.001.100.20 0.a	SOMMANO m ² Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... , compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	179,60	7,11	1'276,96	1'009,30	79,040
14 E.001.100.23 0.a	SOMMANO m Demolizione di soglie, stipiti o orme in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di dep ... preso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico senza recupero di materiale	321,20	1,40	449,68	353,32	78,570
15 E.001.120.01 0.c	SOMMANO m Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in alluminio o abs	73,75	5,23	385,71	304,60	78,970
16 E.001.130.06 0.a	SOMMANO m ² Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc	271,35	4,87	1'321,47	1'044,76	79,060
17 E.001.150.03 0.a	SOMMANO m Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controt ... preso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	24,50	5,71	139,90	110,49	78,980
18 E.001.160.01 0.a	SOMMANO m ² Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili	72,39	16,19	1'172,00	760,04	64,850
19 E.001.160.01 0.b	SOMMANO kg Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... li e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione dielementi strutrali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	126,60	0,73	92,42	70,89	76,710
20 E.001.160.02 0.a	SOMMANO kg Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... li e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione dielementi strutrali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	525,00	0,58	304,50	147,01	48,280
21 E.001.190.05 0.a	SOMMANO m ² Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio ... o l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	178,95	15,54	2'780,89	1'789,50	64,350
22 E.001.190.07 0.a	SOMMANO m ³ Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso	22,58	17,09	385,89	18,06	4,680
23 E.001.190.08 0.a	SOMMANO m ³ Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato	18,68	14,41	269,18	14,94	5,550
24 E.001.200.01 0.a	SOMMANO m ² x cm Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m ² per ogni cm di spessore	741,00	1,10	815,10	288,95	35,450
	A R I P O R T A R E			40'530,71	22'794,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'530,71	22'794,65	
	SOMMANO m³	340,26	6,22	2'116,41	0,00	
25 E.001.200.01 0.b	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10					
	SOMMANO m³	156,16	3,10	484,10	0,00	
26 E.001.210.02 0.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... molizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Sarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07					
	SOMMANO t	124,93	18,99	2'372,42	0,00	
27 E.001.210.02 0.m	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... onferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 03 - Mattonelle e ceramiche					
	SOMMANO t	34,08	18,99	647,18	0,00	
28 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06					
	SOMMANO t	197,94	18,99	3'758,88	0,00	
29 E.001.210.02 0.o	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno					
	SOMMANO kg	960,00	0,24	230,40	0,00	
30 E.001.210.02 0.p	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 02 02 . Vetro					
	SOMMANO kg	888,00	0,29	257,52	0,00	
31 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01					
	SOMMANO t	60,78	18,99	1'154,21	0,00	
32 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03					
	SOMMANO t	0,86	18,99	16,33	0,00	
33 E.003.010.01 0.e	Calcestruzzo durevole per impieghi non strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro nece ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: 25 N/mm²					
	SOMMANO m³	9,20	123,82	1'139,15	137,61	12,080
34 E.003.010.02 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)					
	SOMMANO m³	25,03	129,59	3'243,63	350,96	10,820
35 E.003.010.03 0.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzat ... i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)					
	SOMMANO m³	25,42	142,33	3'618,03	429,82	11,880
36 E.003.030.01	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e					
	A R I P O R T A R E			59'568,97	23'713,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			59'568,97	23'713,04	
0.a	sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione SOMMANO m²	121,44	27,14	3'295,88	2'311,07	70,120
37 E.003.030.01 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere in elevazione SOMMANO m²	216,80	34,16	7'405,89	4'665,71	63,000
38 E.003.040.01 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sago ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio SOMMANO kg	4'900,40	1,44	7'056,58	2'694,91	38,190
39 E.004.010.03 0.b	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione ... TC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni SOMMANO kg	494,00	3,85	1'901,90	884,19	46,490
40 E.004.010.07 0.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici s ... ti o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte SOMMANO kg	2'443,00	5,08	12'410,44	1'682,85	13,560
41 E.004.040.03 0.d	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decapp ... 1 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferiate, ecc. ... SOMMANO kg	2'937,00	0,76	2'232,12	176,11	7,890
42 E.005.020.13 0.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura <65% ... orre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 12,5 cm SOMMANO m²	7,95	276,02	2'194,36	959,15	43,710
43 E.005.020.13 0.e	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura <65% ... ccorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm SOMMANO m²	21,74	53,26	1'157,88	563,30	48,650
44 E.005.100.01 0.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata ... enere una superficie pronta per la finitura: al m2. al m2. con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	180,91	64,32	11'636,13	2'988,16	25,680
45 E.007.010.07 0.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... n fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta idraulica SOMMANO m²	59,79	22,77	1'361,42	943,33	69,290
46 E.008.020.03 0.d	Masso isolante costituito da impasto realizzato con conglomerato cementizio preconfezionato dato in opera su vespaio compreso l'apposizione di rete elettrosaldada Ø 6 maglia 20x20, ... trosaldada Ø 6 maglia 20x20, compresa la pulizia e preparazione del fondo. Calcestruzzo C16/20 su vespaio spessore cm 15 SOMMANO m²	894,06	49,17	43'960,93	12'260,70	27,890
47 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... iastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO m²	61,64	14,93	920,29	514,44	55,900
	A R I P O R T A R E			155'102,79	54'356,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			155'102,79	54'356,96	
48 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... ienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO m²	369,84	1,29	477,09	104,91	21,990
49 E.010.080.03 0.e	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Intinto in mogano; faggio; betulla; noce SOMMANO m	296,00	13,04	3'859,84	1'364,45	35,350
50 E.013.040.05 0.a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegn ... finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in acciaio zincato da 6/10 SOMMANO m	107,40	21,44	2'302,66	1'241,59	53,920
51 E.013.040.06 0.f	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegn ... re l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in rame da 6/10 SOMMANO m	86,00	97,72	8'403,92	1'231,17	14,650
52 E.013.040.08 0.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio la ... o onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 SOMMANO m	150,20	17,13	2'572,93	1'488,44	57,850
53 E.013.040.09 0.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio la ... o onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 SOMMANO m	56,00	19,55	1'094,80	554,95	50,690
54 E.013.040.10 0.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio l ... onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 100 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10 SOMMANO m	258,50	26,50	6'850,25	2'561,99	37,400
55 E.013.040.14 0.b	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 101 a 1 ... l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 101 a 125 mm: in acciaio zincato da 8/10 SOMMANO m	24,00	21,44	514,56	236,65	45,990
56 E.014.010.07 0.d	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastoplastomerica, flessibilità a freddo -10°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a ... t'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm SOMMANO m²	920,89	12,50	11'511,13	5'074,10	44,080
57 E.014.010.09 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero plastomerica con rivestimento ardesia, flessibilità a freddo - 5°C, applicata a fiamma su massetto di sottof ... quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: armata in filo continuo di poliestere non tessuto 4,5 kg/m² SOMMANO m²	920,89	11,47	10'562,61	5'074,28	48,040
58 E.015.010.11 0.a	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: Aspiratore eo ... ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: 160 mm. SOMMANO cad	1,00	254,43	254,43	6,06	2,380
59 E.015.010.11 0.b	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: Aspiratore eo ... ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: 200 mm. SOMMANO cad	2,00	282,91	565,82	12,11	2,140
	A R I P O R T A R E			204'072,83	73'307,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			204'072,83	73'307,66	
60 E.015.010.11 0.c	Aspiratore eolico formato da un globo in acciaio inox ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: Aspiratore eo ... ruotante su un asse in acciaio inox, posto in opera su condotto fumario già esistente, del diametro nominale di: 240 mm. SOMMANO cad	2,00	325,90	651,80	12,12	1,860
61 E.016.020.03 0.a	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola aria nelle celle, di densità non inferiore a 30 kg/m³, omogeneo, monostrato in classe 1: spessore 30 mm SOMMANO m²	877,19	11,31	9'921,01	2'219,33	22,370
62 E.016.020.03 0.b	Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, eseguita con pannelli di materiale isolante in polistirene espanso estruso con sola ... feriore a 30 kg/m³, omogeneo, monostrato in classe 1: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante SOMMANO m²	7'894,61	2,76	21'789,12	472,83	2,170
63 E.016.050.02 0.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... ca autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/m³, marcato CE, conforme a UNI-EN13501/2003 spessore 30 mm SOMMANO m²	587,56	46,55	27'350,92	7'537,92	27,560
64 E.016.050.02 0.b	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione ... e a 40 kg/m³, marcato CE, conforme a UNI-EN13501/2003 sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante SOMMANO m²	1'762,68	5,79	10'205,91	106,14	1,040
65 E.016.050.07 0.a	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate ... irene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m³: spessore 30 mm SOMMANO m²	146,40	47,16	6'904,22	1'974,61	28,600
66 E.016.050.07 0.b	Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate ... guente classe 1, di densità non inferiore a 35 kg/m³: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante SOMMANO m²	292,80	2,39	699,79	96,64	13,810
67 E.017.010.02 0.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopерforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm SOMMANO m²	59,07	30,94	1'827,63	1'008,30	55,170
68 E.017.040.02 0.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 RE ... ra regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali con struttura metallica seminasosta, REI 120 pannelli 600x600 mm SOMMANO m²	344,96	38,37	13'236,11	3'039,01	22,960
69 E.018.010.01 0.a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinf ... ruttura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere ad 1 battente SOMMANO m²	3,78	225,58	852,69	105,56	12,380
70 E.019.020.05 0.a	Struttura metallica di sostegno, 700-800 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e fini ... ornitura per la realizzazione a perfetta regola d'arte Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro SOMMANO cad	1,00	232,77	232,77	29,54	12,690
71 E.021.010.01 0.a	Preparazione di superficie murarie con: Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura SOMMANO m²	208,62	1,96	408,90	323,35	79,080
	A R I P O R T A R E			298'153,70	90'233,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			298'153,70	90'233,01	
72 E.021.010.02 0.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua: con applicazione di isolante acrilico all'acqua SOMMANO m²	1'564,65	2,54	3'974,21	2'503,35	62,990
73 E.021.010.03 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello ... iste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO m²	209,11	3,98	832,26	501,85	60,300
74 E.021.020.04 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile SOMMANO m²	1'517,13	7,18	10'892,99	6'857,13	62,950
75 E.021.020.06 0.a	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura Tinteggiatura a base di smalti murali, a ... mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante SOMMANO m²	47,52	12,57	597,33	395,37	66,190
76 E.021.020.07 0.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata SOMMANO m²	209,11	16,32	3'412,68	2'532,20	74,200
77 E.021.030.16 0.a	Fornitura in opera di rivestimento ai silicati , fibrorinforzati, ad effetto intonachino a base di silicato di potassio stabilizzato secondo norma DIN 18363, con pigmenti inorganici ... tivo a base di silicato di potassio ed additivi uniformanti in ragione di 0,200 litri per metro quadro Ad aspetto rasato SOMMANO m²	290,74	13,60	3'954,06	2'241,56	56,690
78 E.021.040.11 0.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco SOMMANO m²	565,97	15,74	8'908,37	6'373,05	71,540
79 E.022.010.01 0.g	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 14÷18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi ... ra con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Travertino SOMMANO m	59,15	35,02	2'071,43	517,44	24,980
80 E.022.010.03 0.a	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12%) SOMMANO 3	59,15	4,20	248,43	0,00	
81 E.022.010.03 0.d	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per lunghezza superiore a m 1,5 fino a m 2,00 (Percentuale del 15%) SOMMANO m	39,60	5,25	207,90	0,00	
82 E.022.010.03 0.e	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per lunghezza superiore a m 2,00 fino a m 3,00 (Percentuale del 28%) SOMMANO m	36,00	9,80	352,80	0,00	
83 E.022.010.03 0.f	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 30 (Percentuale del 10%) SOMMANO m	42,05	3,50	147,18	0,00	
84 E.022.010.03 0.g	Sovraprezzi agli articoli precedenti Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per larghezza superiore a cm 30 fino a cm 40 (Percentuale del 14%) SOMMANO m	42,05	4,90	206,05	0,00	
85 E.022.010.04 0.g	Copertine in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate po ... a con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			333'959,39	112'154,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			333'959,39	112'154,96	
86 E.023.010.12 0.a	stuccature, stilature, sigillature e grappe: Travertino SOMMANO m²	44,53	119,56	5'324,01	1'038,71	19,510
	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. a opera incerta spessore cm 2,50÷5,00 SOMMANO m²	75,00	53,11	3'983,25	1'993,62	50,050
87 E.023.020.09 0.b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... scrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm: finitura superiore tipo quarzo altri colori SOMMANO m²	660,00	33,54	22'136,40	5'452,20	24,630
88 E.03.10.20a	E.03.10.20 • Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, D max inerti 32 mm. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di po ... ax 0,60 dosaggio cemento min 300 kg/m³) al m³ sicurezza e 4,07 % mano d'opera 5,92%e 133,53 SOMMANO m3	10,44	133,53	1'394,05	0,00	
89 E.09.80.100	E.09.80.100 • Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applic ... anon inferiore a 5,40 kg. Di colore bianca, rosso, beige, azzurro e verde. E.09.80.100.a • Con vernice a base di hypalon SOMMANO m	220,00	13,13	2'888,60	0,00	
90 E.09.80.100a	E.09.80.100 • Marcatura delle aree di gioco con vernice a base di hypalon compresa la preparazione del manto. Per manti posti sia all'intero che all'esterno. Peso di vernice applic ... zurro e verde. E.09.80.100.a • Con vernice a base di hypalon al m sicurezza e 0,34e 13,13 SOMMANO m	220,00	13,13	2'888,60	0,00	
91 E.23.60.10a	E.23.60.10 • Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32,5, compresi rinfiando e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valuta ... rdono prefabbricato da cm 8÷10x25x100 al m sicurezza e 0,62 % mano d'opera 37,23%e 27,74 SOMMANO m	116,00	27,74	3'217,84	0,00	
92 EL.010.010.0 10.a	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono ... UNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO Cad	327,00	22,48	7'350,96	4'636,99	63,080
93 EL.010.010.0 10.c	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono ... e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	33,00	34,84	1'149,72	614,41	53,440
94 EL.010.010.0 10.d	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono ... le e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (DEVIATORE) SOMMANO Cad	14,00	36,44	510,16	260,69	51,100
95 EL.010.010.0 20.b	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN TRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO DI PUNTI LUCE SUPERIORE A QUATTRO Incremento al punto luce in traccia per quota li ... R QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO DI PUNTI LUCE SUPERIORE A QUATTRO - incluse le opere murarie SOMMANO Cad	327,00	17,20	5'624,40	3'789,15	67,370
	A R I P O R T A R E			390'427,38	129'940,73	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			390'427,38	129'940,73	
96 EL.010.010.0 30.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER OPERE MURARIE Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla s ... on l' esclusione della sola tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER OPERE MURARIE - per Punto luce semplice o doppio SOMMANO Cad	327,00	12,40	4'054,80	3'088,14	76,160
97 EL.010.010.0 30.b	INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER OPERE MURARIE Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla s ... oro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO LUCE PER OPERE MURARIE - per Punto di comando SOMMANO Cad	47,00	8,92	419,24	314,59	75,040
98 EL.010.010.0 40.a	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di ... DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO Cad	23,00	31,05	714,15	377,21	52,820
99 EL.010.010.0 40.c	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di ... oro finito. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO REALIZZATI IN VISTA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	5,00	39,05	195,25	88,65	45,400
100 EL.010.010.0 50.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in ... il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in PVC per punto luce semplice o doppio. SOMMANO Cad	4,00	8,97	35,88	17,76	49,500
101 EL.010.010.0 50.c	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in ... rre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in PVC per punto di comando. SOMMANO Cad	5,00	11,04	55,20	22,20	40,220
102 EL.010.010.0 50.d	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K in tubazione in ... l lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - in ferro per punto luce semplice o doppio. SOMMANO Cad	19,00	14,52	275,88	84,36	30,580
103 EL.010.010.0 60.a	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dal ... o occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione o canale in PVC. SOMMANO Cad	4,00	11,24	44,96	28,36	63,080
104 EL.010.010.0 60.c	INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dal ... er dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO LUCE IN VISTA PER QUOTA DORSALE - in tubazione filettata in ferro zincato. SOMMANO Cad	19,00	20,35	386,65	153,35	39,660
105 EL.010.020.0 10.a	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata ... disposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SOMMANO Cad	57,00	31,44	1'792,08	833,85	46,530
106	F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa					
	A R I P O R T A R E			398'401,47	134'949,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			398'401,47	134'949,20	
EL.010.020.0 10.e	sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata ... delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - allaccio ventilconvettore o termostato SOMMANO Cad	11,00	22,77	250,47	121,98	48,700
107 EL.010.020.0 20.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE DA APPLICARE IN PRESENZA DI UN NUMERO SUPERIORE A 4 PRESE Incremento per punto presa in traccia per quota di linea do ... E' esclusa la tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA PER QUOTA LINEA DORSALE - incluse le opere murarie SOMMANO Cad	57,00	21,56	1'228,92	685,49	55,780
108 EL.010.020.0 40.a	PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o cana ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SOMMANO Cad	22,00	37,60	827,20	370,50	44,790
109 EL.010.020.0 40.c	PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o cana ... o occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE monofase escluso lapparecchio SOMMANO Cad	1,00	34,66	34,66	14,63	42,210
110 EL.010.020.0 40.d	PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o cana ... ro occorre per dare il lavoro finito. PUNTO PRESA A VISTA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa CEE trifase escluso lapparecchio SOMMANO Cad	2,00	41,90	83,80	32,80	39,140
111 EL.010.020.0 50.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA A VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 Incremento al punto presa a vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori idonei alla tubazione in PVC autoest ... o occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA A VISTA PER ESECUZIONE IP44/IP55 - per punto presa in PVC SOMMANO Cad	25,00	12,28	307,00	111,01	36,160
112 EL.010.020.0 80.a	PROTEZIONE SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola por ... dare il lavoro finito. PROTEZIONE SINGOLA PRESA DI CORRENTE COSTITUITA DA INTERRUTTORE IN SCATOLA PORTAFRUTTO - bipolare SOMMANO Cad	2,00	14,70	29,40	8,88	30,200
113 EL.010.020.1 10.b	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco ... to occorre per dare il lavoro finito. PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 - 2P+T 32A SOMMANO Cad	1,00	100,42	100,42	5,32	5,300
114 EL.010.020.1 10.d	PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55, provvista di interruttore di blocco ... to occorre per dare il lavoro finito. PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA MINIMA IP55 - 3P+T 32A SOMMANO Cad	1,00	120,68	120,68	7,98	6,610
115 EL.010.020.1 50.b	PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE F.P.O. Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a mm² 6 da porre in o ... are il lavoro finito. PUNTO DI ALLACCIO PER COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE - per ogni collegamento incluse le opere murarie SOMMANO Cad	2,00	36,95	73,90	44,51	60,230
116 EL.010.020.1 60.f	NODO EQUIPOTENZIALE F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. NODO EQUIPOTENZIALE - per ogni nodo fino a 24 fori incluse le opere murarie					
	A R I P O R T A R E			401'457,92	136'352,30	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			401'457,92	136'352,30	
	SOMMANO Cad	2,00	78,63	157,26	32,03	20,370
117 EL.010.040.0 10.a	PUNTO PRESA DI SERVIZIO SOTTOTRACCIA F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e sca ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio sottotraccia					
	SOMMANO Cad	14,00	29,80	417,20	279,31	66,950
118 EL.010.040.0 10.b	PUNTO PRESA DI SERVIZIO SOTTOTRACCIA F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e sca ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa per trasmissione dati cat. 5e					
	SOMMANO Cad	4,00	40,89	163,56	102,85	62,880
119 EL.010.040.0 20.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA PER OPERE MURARIE Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla ... orre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO PRESA - per opere murarie					
	SOMMANO Cad	18,00	17,38	312,84	240,89	77,000
120 EL.010.040.0 40.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... corre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata (pulsante a tirante)					
	SOMMANO Cad	3,00	35,96	107,88	59,85	55,480
121 EL.010.040.0 40.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... o altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata (suoneria)					
	SOMMANO Cad	3,00	41,92	125,76	59,85	47,590
122 EL.010.040.0 40.d	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... ro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta					
	SOMMANO Cad	3,00	39,47	118,41	59,85	50,540
123 EL.010.040.0 40.e	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono ... l lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione					
	SOMMANO Cad	3,00	59,90	179,70	59,86	33,310
124 EL.010.040.0 50.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO O VIDEOCITOFOONICO - POSTI INTERNI INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO o VIDEOCITOFOONICO real ... PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO O VIDEOCITOFOONICO - Posto interno non intercomunicante - videocitofono B/N 4.5					
	SOMMANO Cad	2,00	494,02	988,04	195,04	19,740
125 EL.010.040.0 70.e	IMPIANTO VIDEO-CITOFOONICO - POSTO ESTERNO IMPIANTO VIDEO-CITOFOONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ... ettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. VIDEOCITOFOONO - Posto esterno (porter) a l pulsante					
	SOMMANO Cad	1,00	1'263,33	1'263,33	177,37	14,040
126 EL.010.040.1 00.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO SUONERIA A BADENIA INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per soneria a badenia, realizzata con corpo metallico alimentata a 240 V, fornito e p ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO - per suoneria a badenia					
	SOMMANO Cad	3,00	91,19	273,57	37,26	13,620
127	PRESE TV INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione					
	A R I P O R T A R E			405'565,47	137'656,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			405'565,47	137'656,46	
EL.010.040.1 10.b	TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portaf ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PRESE TV - Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo passnte SOMMANO Cad	4,00	42,96	171,84	26,60	15,480
128 EL.010.040.1 50.b	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE - per potenza da 10 a 25 dB SOMMANO Cad	1,00	492,91	492,91	93,11	18,890
129 EL.020.010.1 00.d	TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera in vista TUBAZIONE METALLICA RIGIDA tipo elios zincato, filettabile, fornita e posta in opera i ... ostegni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. TUBAZIONE METALLICA RIGIDA - Diametro mm 32 SOMMANO m	210,00	13,99	2'937,90	1'350,26	45,960
130 EL.020.010.1 30.f	CAVIDOTTO FLESSIBILE CORRUGATO A DOPPIA PARETE Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forni ...), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio CAVIDOTTO FLESSIBILE - Diametro mm 110 Diametro mm 110 SOMMANO m	450,00	7,00	3'150,00	1'106,91	35,140
131 EL.020.020.0 61.e	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - EL. RETTILINEI CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono com ... re per dare il lavoro finito. CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO m	30,00	48,02	1'440,60	279,33	19,390
132 EL.020.020.0 62.e	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - CURVE PIANE Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata ... onto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO Cad	1,00	47,95	47,95	6,20	12,930
133 EL.020.020.0 63.e	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - CURVE SALITA E DISCESA Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolat ... richi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO Cad	1,00	46,95	46,95	6,20	13,210
134 EL.020.020.0 64.e	ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - DERIVAZIONI Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata ... nto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 300 SOMMANO Cad	1,00	61,56	61,56	6,20	10,070
135 EL.030.010.1 00.c	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di f ... llazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x4 mm² . SOMMANO m	10,00	5,04	50,40	22,80	45,240
136 EL.030.010.1 20.c	CAVO IN CORDA DI RAME FG7 OM1 - PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di ... zione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x4 mm² . SOMMANO m	65,00	6,83	443,95	177,45	39,970
137 EL.030.010.1 60.d	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - TRIPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propaga ... llazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare Cavo FG7 OR - Sezione 3x6 mm² . SOMMANO m	5,00	6,60	33,00	15,95	48,330
138 EL.030.010.1 70.e	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - QUADRIPOLORE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non prop ... ione su tubazioni o canali, le giunzioni, le					
	A R I P O R T A R E			414'442,53	140'747,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			414'442,53	140'747,47	
139 EL.030.010.1 80.c	terminazioni e l'attestazione. Quadripolare Cavo FG7 OR - Sezione 4x10 mm ² . SOMMANO m	70,00	11,14	779,80	286,97	36,800
140 EL.030.010.3 70.b	CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - PENTAPOLARE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propa ... azione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Pentapolare Cavo FG7 OR - Sezione 5x4 mm ² . SOMMANO m	100,00	6,35	635,00	272,99	42,990
141 EL.040.010.0 20.h	Cavo isolato con gomma FTG10M1 0,6/1kV, CEI 20-45 - BIPOLARE Cavo isolato con gomma FTG1(0)M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale term ... ione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Bipolare Cavo FTG1(0)M1 - Sezione 2x2,5 mm ² . SOMMANO m	200,00	3,87	774,00	274,00	35,400
142 EL.040.010.0 40.c	INTERRUTTORE MODULARE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 10 kA INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. Fornito e po ... rre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - bipolare da 10 a 32A SOMMANO Cad	40,00	54,05	2'162,00	85,18	3,940
143 EL.040.010.0 50.q	INTERRUTTORE MODULARE AUTOM. MAGNETOTERMICO 10kA - caratt. K o B INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, caratteristica K o B, potere di interruzione 10KA, norme CEI 23.3 - 17.5. F ... voro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 10kA - bipolare da 10 a 32A caratteristica K. SOMMANO Cad	2,00	72,39	144,78	6,38	4,410
144 EL.040.010.0 60.a	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e p ... lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INT. DIFFERENZIALE PURO - tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.3 o 0.5A. SOMMANO Cad	1,00	128,59	128,59	9,31	7,240
145 EL.040.010.0 60.e	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 ... aggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A SOMMANO Cad	14,00	146,94	2'057,16	44,64	2,170
146 EL.040.010.0 70.a	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 ... o su quadro, esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 6 kA Cl. AC - tetrapolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. SOMMANO Cad	7,00	260,48	1'823,36	65,09	3,570
147 EL.040.010.0 70.e	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 ... avoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A SOMMANO Cad	23,00	171,81	3'951,63	73,50	1,860
148 EL.040.010.0 80.d	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 ... ro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. AC - tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A SOMMANO Cad	10,00	297,63	2'976,30	93,16	3,130
	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10 kA caratt. C o D Cl. A INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, norme CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. A - bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A SOMMANO Cad	1,00	227,72	227,72	3,19	1,400
	A R I P O R T A R E			430'102,87	141'961,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			430'102,87	141'961,88	
149 EL.040.010.0 80.i	INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 10 kA caratt. C o D Cl. A INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, no ... e CEI 23.18 - 17.5, per correnti pulsanti. INTERRUTTORE MOD. MTD 10 kA Cl. A - bipolare da 40A a 63A con Id: 0.3A o 0.5A SOMMANO Cad	1,00	302,28	302,28	3,20	1,060
150 EL.040.010.1 00.b	ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI SCATOLATI ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUTOMATICI in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. ACCESSORI PER INTERRUTTORI AUT. SCATOLATI - sganciatore di minima tensione SOMMANO Cad	4,00	210,61	842,44	37,24	4,420
151 EL.040.010.1 20.b	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V E ACCESSORI CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto in op ... ro occorre per dare il lavoro finito. CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V - tripolare fino 7,5kW (su profilato) SOMMANO Cad	4,00	56,43	225,72	27,31	12,100
152 EL.040.010.1 20.c	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V E ACCESSORI CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 240V, fornito e posto in op ... tro occorre per dare il lavoro finito. CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA a 240/400 V - tripolare fino 15kW (su profilato) SOMMANO Cad	2,00	85,11	170,22	13,66	8,020
153 EL.040.010.1 40.h	SEZIONATORE DI POTENZA SEZIONATORE DI POTENZA con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. E' compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SEZIONATORE DI POTENZA - tetrapolare fino a 63A con fusibili SOMMANO Cad	8,00	205,82	1'646,56	54,66	3,320
154 EL.040.010.2 00.f	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... ito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - interruttore non automatico bipolare fino a 63A SOMMANO Cad	1,00	37,90	37,90	1,59	4,200
155 EL.040.010.2 00.u	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... inito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A SOMMANO Cad	1,00	44,94	44,94	3,99	8,880
156 EL.040.010.2 00.w	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI MODULARI DA QUADRO - sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A SOMMANO Cad	7,00	63,58	445,06	39,70	8,920
157 EL.040.010.2 00.z	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - gemma luminosa con lampadina SOMMANO Cad	18,00	16,14	290,52	25,56	8,800
158 EL.040.010.2 00.z04	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... re per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - relè monostabile 2 contatti 16A SOMMANO Cad	10,00	46,57	465,70	41,68	8,950
	A R I P O R T A R E			434'574,21	142'210,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			434'574,21	142'210,47	
159 EL.040.010.2 00.z14	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... uota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) ad 1 uscita SOMMANO Cad	2,00	303,07	606,14	54,44	8,980
160 EL.040.010.2 00.z40	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - interruttore salvamotore tripolare fino a 6,3A SOMMANO Cad	6,00	55,99	335,94	29,83	8,880
161 EL.040.010.2 00.z41	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO CON ATTACCO DIN APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il ... lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. APPARECCHI DA QUADRO - interruttore salvamotore tripolare fino a 16A SOMMANO Cad	5,00	65,73	328,65	29,32	8,920
162 EL.040.010.2 10.f	CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP40 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/ 10, IP40 costituita da elementi componibil ... r dare l'opera finita. CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP40 - misure assimilabili a mm 600x1000 (140 mod.DIN) SOMMANO Cad	1,00	690,34	690,34	62,06	8,990
163 EL.040.010.2 10.g	CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP40 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/ 10, IP40 costituita da elementi componibil ... r dare l'opera finita. CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP40 - misure assimilabili a mm 600x1400 (144 mod.DIN) SOMMANO Cad	1,00	803,51	803,51	72,16	8,980
164 EL.040.010.2 20.a	CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP55 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/ 10 avente grado di protezione pari a IP55 ... per dare l'opera finita. CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP55 - misure assimilabili a mm 400x400 (32 mod.DIN) SOMMANO Cad	2,00	428,74	857,48	95,95	11,190
165 EL.040.010.2 20.e	CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP55 CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/ 10 avente grado di protezione pari a IP55 ... per dare l'opera finita. CARPENTERIA METALLICA PER QUADRO ELETTRICO IP55 - misure assimilabili a mm 600x800 (96 mod.DIN) SOMMANO Cad	1,00	830,52	830,52	74,66	8,990
166 EL.040.010.2 30.a	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per t ... 7,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - da 13 a 24 moduli SOMMANO Cad	1,00	107,83	107,83	9,67	8,970
167 EL.040.010.2 30.c	CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 CENTRALINO IN RESINA da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per t ... ,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO IN RESINA da parete IP55 - da 37 a 54 moduli. SOMMANO Cad	1,00	264,45	264,45	23,75	8,980
168 EL.040.010.2 50.a	CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo ... rtello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CENTRALINO DA PARETE IP40 - fino a 12 moduli SOMMANO Cad	1,00	48,51	48,51	4,34	8,950
169 EL.050.010.0 10.c	CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predis ... compreso quanto altro occorre per dare					
	A R I P O R T A R E			439'447,58	142'666,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			439'447,58	142'666,65	
170 EL.050.010.0 60.a	il lavoro finito CORDA FLESSIBILE O TONDO IN RAME NUDO - di sezione pari a mm² 35 SOMMANO m	120,00	6,34	760,80	116,40	15,300
171 EL.050.010.0 80.a	PUNTAZZA A CROCE PUNTAZZA A CROCE per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozz ... di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PUNTAZZA A CROCE - di lunghezza pari a m 1,5 SOMMANO Cad	5,00	29,99	149,95	17,75	11,840
172 EL.050.010.0 80.b	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... tro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in resina mm 300 x mm 300 SOMMANO Cad	10,00	117,84	1'178,40	103,70	8,800
173 EL.050.010.0 80.c	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... ro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento mm 500 x mm 500 SOMMANO Cad	23,00	150,29	3'456,67	303,84	8,790
174 EL.050.010.0 80.d	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... tro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in resina mm 500 x mm 500 SOMMANO Cad	31,00	89,36	2'770,16	244,61	8,830
175 EL.050.010.0 80.e	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... ro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento mm 600 x mm 600 SOMMANO Cad	15,00	113,67	1'705,05	150,21	8,810
176 EL.080.010.0 10.a	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo degli oneri neces ... ro occorre per dare l'opera finita. POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA CON COPERCHIO CARRABILE - in cemento mm 600 x mm 600 SOMMANO Cad	7,00	131,02	917,14	70,07	7,640
177 EL.080.010.1 00.a	CENTRALE CONVENZIONALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastie ... resa l'attivazione dell'impianto CENTRALE CONVENZIONALE DI SEGNALAZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO - a 2 zone di rivelazione SOMMANO Cad	1,00	648,93	648,93	132,97	20,490
178 EL.080.010.1 80.a	RIVELATORE OTTICO DI FUMO, A DIFFUSIONE DELLA LUCE, SENSIBILE AL FUMO VISIBILE, PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibi ... azione dell'impianto: RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER IMPIANTI ANALOGICI AD INDIRIZZAMENTO - completo di base di montaggio SOMMANO Cad	36,00	63,98	2'303,28	542,42	23,550
179 EL.080.010.1 90.a	PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE CON TELAIO DA INCASSO E MARTELLETTO PER ROTTURA VETRO Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di tel ... ro. Compresa l'attivazione dell'impianto: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio interno SOMMANO Cad	2,00	46,89	93,78	30,14	32,140
	SEGNALATORE OTTICO A LED PER SINGOLO RIVELATORE Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore SOMMANO Cad	17,00	28,56	485,52	256,21	52,770
	A R I P O R T A R E			453'917,26	144'634,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			453'917,26	144'634,97	
180 EL.080.010.2 00.c	SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: SEGNALATORE DI ALLARME INCENDIO - segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m SOMMANO Cad	2,00	230,32	460,64	30,13	6,540
181 EL.100.010.0 60.a	STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO PER MODULI FOTOVOLTAICI A STRUTTURA RIGIDA PER IMPIANTI PARZIALMENTE INTEGRATI, COMPLANARE ALLA FALDA Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda struttura metallica di sostegno SOMMANO m	146,00	39,20	5'723,20	1'295,16	22,630
182 IM.030.010.0 40.e	RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarni ... ata a norma UNI EN 442. RADIATORI IN ALLUMINIO, TIPO AD ELEMENTI, COLORE A SCELTA - Altezza massima dell'elemento mm 780 SOMMANO W	5'080,00	0,15	762,00	101,57	13,330
183 IM.030.010.1 30.e	PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO CON TUBO IN MATERIALE PLASTICO ED ISOLANTE IN POLISTIRENE Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua calda a bassa temperatura, costitui ... collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento. PANNELLO RADIANTE A PAVIMENTO - S = 3,0 I = 15 SOMMANO m²	85,00	66,92	5'688,20	507,39	8,920
184 IM.030.010.1 40.a	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete ... zione e la rete principale. ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE - Per allaccio SOMMANO cad	8,00	172,21	1'377,68	221,80	16,100
185 IM.030.010.1 40.c	ALLACCIO DI RADIATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete ... IATORE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE O DALLA RETE PRINCIPALE - Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione SOMMANO cad	8,00	48,06	384,48	28,41	7,390
186 IM.100.010.0 50.g	BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, pressione ma ... 0°C non inferiore a: PA (l). BOLLITORE COIBENTATO IN ACCIAIO INOX, SCAMBIATORE FISSO IN ACCIAIO INOX - C = 800 PA = 3850 SOMMANO cad	1,00	3'977,77	3'977,77	321,80	8,090
187 IM.100.010.1 30.a	SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI COIBENTATO Serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanit ... e di alimentazione. Capacità: C (l). SERBATOIO IN PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PER ACCUMULO DI LIQUIDI ALIMENTARI - C = 160 SOMMANO cad	1,00	943,15	943,15	75,36	7,990
188 IM.120.010.0 10.a	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2 ... ROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 1,8/ 3,6 H = 0,38/0,23/0,07 DN = mm 25 SOMMANO cad	4,00	142,01	568,04	106,39	18,730
189 IM.120.010.0 10.b	ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2 ... ROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110 °C, PN 6, 2900 GIRI/MIN - Q = 0,0/ 1,9/ 3,8 H = 0,56/0,40/0,18 DN = mm 25 SOMMANO cad	1,00	177,85	177,85	27,92	15,700
190	SCONNETTORE IDRAULICO PER PROTEGGERE LE RETI IDRICHE DA					
	A R I P O R T A R E			473'980,27	147'350,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			473'980,27	147'350,90	
IM.130.010.0 10.e	RITORNI DI ACQUE INQUINATE PN10 Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica ... ompreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm) SCONNETTORE IDRAULICO - DN 40 (1"1/2)					
	SOMMANO cad	2,00	796,33	1'592,66	106,38	6,680
191 IM.130.010.0 20.e	FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX A MAGLIE DI mm 1, PN 10 Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con ... voro finito. Diametro nominale: DN (mm). FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX - DN 40 (1"1/2)					
	SOMMANO cad	2,00	41,84	83,68	7,10	8,480
192 IM.130.010.1 00.e	SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zin ... PN (bar). SERBATOIO AUTOCLAVE PER SOLLEVAMENTO LIQUIDI ESENTE DALLE VERIFICHE (ISPESL)INAIL - Capacità= litri 750 PN = 8					
	SOMMANO cad	2,00	1'194,94	2'389,88	195,02	8,160
193 IM.130.010.1 20.c	GRUPPO DI SOLLEVAMENTO ACQUA PER PICCOLI IMPIANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO ED UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costitu ... MPANTI, TIPO CON COMANDO A PRESSOSTATO ED UNA ELETTROPOMPA AD ASSE ORIZZONTALE - Q = 0/2,0/3,5 H = 5,2/3,5/2,3 P = 0,74					
	SOMMANO cad	2,00	385,25	770,50	79,82	10,360
194 IM.140.010.1 70.e	DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipitaz ... DOSATORE IDRODINAMICO PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI PER ACQUA, PN 8, ATTACCHI FILETTATI - DN 40 (1"1/2) Q = 10,0 V = 220					
	SOMMANO cad	2,00	590,65	1'181,30	97,58	8,260
195 IM.150.010.0 60.d	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per ... e: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 25 (1") Dxs = 33,7 x 2,90 P = 2,22					
	SOMMANO m	60,00	17,49	1'049,40	201,59	19,210
196 IM.150.010.0 70.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite ... lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09					
	SOMMANO m	10,00	13,24	132,40	24,71	18,660
197 IM.150.010.0 70.f	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite ... lineare: P (kg/m). TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN CENTRALI TECNOLOGICHE - DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28					
	SOMMANO m	80,00	33,99	2'719,20	516,11	18,980
198 IM.150.010.1 80.a	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO IDONEO PER REFRIGERAZIONE Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e i ... S (mm). TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 6,4 x 0,8 S = 6 (tubo in rotoli)					
	SOMMANO m	15,00	5,90	88,50	8,40	9,490
199 IM.150.010.1 80.b	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO IDONEO PER REFRIGERAZIONE Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e i ... S (mm). TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli)					
	SOMMANO m	10,00	6,14	61,40	6,50	10,590
200	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE					
	A R I P O R T A R E			484'049,19	148'594,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			484'049,19	148'594,11	
IM.150.010.1 80.c	TERMICO IDONEO PER REFRIGERAZIONE Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e i ... S (mm). TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 12,7 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli) SOMMANO m	15,00	9,20	138,00	12,14	8,800
201 IM.150.010.1 80.d	TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO IDONEO PER REFRIGERAZIONE Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 e i ... S (mm). TUBAZIONI DI RAME PER GAS FRIGORIFERI RIVESTITE CON ISOLANTE TERMICO - D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli) SOMMANO m	10,00	12,72	127,20	9,79	7,700
202 IM.150.010.2 00.a	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITA DI CONDIZIONAMENTO Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento,realizza ... Conteggiata per ciascun collegamento. TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA - Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori SOMMANO cad	4,00	52,82	211,28	38,60	18,270
203 IM.150.010.2 40.c	TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, CONTEGGIATE A METRO LINEARE Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pr ... cluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16 - D x s = 32 x 4,5 SOMMANO m	30,00	5,49	164,70	19,80	12,020
204 IM.150.010.2 75.f	TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO SALDATO A SOVRAPPOSIZIONE IN SENSO LONGITUDINALE, IN CUI SONO COESTRUSI ALL'INTERNO E ALL'ESTERNO DUE STRATI DI POLIETILENE PE-RT Tubo mu ... : DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBO MULTISTRATO CON UN ANIMA DI ALLUMINIO - DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SOMMANO m	60,00	24,27	1'456,20	186,54	12,810
205 IM.150.010.3 00.b	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDRO-SANITARI CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESCLUSI LOCALI TECNICI Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... uzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 20 x 3,4 SOMMANO m	30,00	7,98	239,40	44,41	18,550
206 IM.150.010.3 00.f	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER IMPIANTI IDRO-SANITARI CONTEGGIATE A METRO LINEARE ESCLUSI LOCALI TECNICI Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse q ... uzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 50 x 8,4 SOMMANO m	60,00	29,16	1'749,60	189,66	10,840
207 IM.150.010.3 20.f	TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO, CONTEGGIATE A METRO LINEARE STAFFATE IN VERTICALE O ORIZZONTALE Tubazioni in polipropilene autoestinguente, per condotte di scarico po ... tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO IN PP, GIUNTI A INNESTO - D x s = 125 x 3,1 SOMMANO m	100,00	44,97	4'497,00	335,93	7,470
208 IM.150.010.3 80.d	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO,CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 e ... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 200 x 4,9 SOMMANO m	130,00	28,45	3'698,50	345,81	9,350
209 IM.150.010.3 80.f	TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO,CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI EN 1401 e ... TUBAZIONI IN PVC, SERIE PESANTE, GIUNTI A INNESTO, PER CONDOTTE INTERRATE ALL'ESTERNO DI FABBRICATI - D x s = 315 x 7,7 SOMMANO m	80,00	58,63	4'690,40	355,06	7,570
210 IM.150.010.3	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la					
	A R I P O R T A R E			501'021,47	150'131,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			501'021,47	150'131,85	
90.b	trasmissione dei rumori e ad assorbire picco ... metro nominale: DN (mm). GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA PER FLUIDI FINO A 100 °C, PN 10, ATTACCHI FLANGIATI - DN = 25 (1") SOMMANO m	0,80	192,76	154,21	14,19	9,200
211 IM.160.010.0 30.a	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102 °C sp 13 mm Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene e ... esterno del tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA DI POLIETILENE ESTRUSO, sp 13 mm - s x D = 13 x 15 SOMMANO m	50,00	2,46	123,00	26,49	21,540
212 IM.160.010.0 50.e	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102°C SP 30% NORMA DI LEGGE Isolante per tubazioni costituito da guaina flessib ... l tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 9 x 35 (1") SOMMANO m	60,00	2,86	171,60	53,40	31,120
213 IM.160.010.0 50.g	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E FREDDI DA +8° a +102°C SP 30% NORMA DI LEGGE Isolante per tubazioni costituito da guaina flessib ... bo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, SP 30% - s x D = 13 x 48 (1"1/2) SOMMANO m	40,00	4,57	182,80	35,60	19,470
214 IM.160.010.1 30.b	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 19 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... bo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 19 mm - s x D = 19 x 22 (1/2") SOMMANO m	10,00	6,16	61,60	8,90	14,450
215 IM.160.010.1 40.d	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 32 mm ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... tubo da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 34 (1") SOMMANO m	60,00	20,83	1'249,80	119,36	9,550
216 IM.160.010.1 40.f	ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° a +105 °C sp 32 mm ISOLANTE per tubazioni, valvole ed accessori costituito d ... o da isolare: D (mm). ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO sp 32 mm - s x D = 32 x 48 (1"1/2) SOMMANO m	100,00	25,37	2'537,00	221,99	8,750
217 IM.160.010.4 40.d	ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conduci ... ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 5 applicato all'esterno SOMMANO m²	66,20	17,51	1'159,16	161,47	13,930
218 IM.160.010.4 40.g	ISOLANTE TERMICO IN POLIETILENE ESPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conduci ... SPANSO PER RIVESTIMENTO INTERNO O ESTERNO DI CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA - Spessore mm 20 applicato all'esterno SOMMANO m²	10,20	32,91	335,68	33,87	10,090
219 IM.170.010.0 10.d	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 25 (1"), PN = 42 SOMMANO cad	15,00	19,72	295,80	23,84	8,060
220 IM.170.010.0 10.f	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 40 (1"1/2), SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			507'292,12	150'830,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			507'292,12	150'830,96	
221 IM.170.010.1 30.d	PN = 35 SOMMANO cad RACCOGLITORE DI IMPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e ... I IMPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 25 (1"), PN = 20	51,00	32,23	1'643,73	131,50	8,000
222 IM.170.010.1 30.f	SOMMANO cad RACCOGLITORE DI IMPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e ... MPURITA IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20	2,00	17,15	34,30	2,66	7,760
223 IM.170.010.1 50.b	SOMMANO cad VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, se ... VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 15 (1/2"), PN = 16	1,00	25,80	25,80	2,04	7,910
224 IM.170.010.1 50.d	SOMMANO cad VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, se ... r. VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 25 (1"), PN = 16	3,00	11,39	34,17	2,67	7,810
225 IM.170.010.1 50.f	SOMMANO cad VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, se ... VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16	3,00	17,15	51,45	3,99	7,760
226 IM.180.010.0 30.c	SOMMANO cad VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 Valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, se ... VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN OTTONE, SEDE METALLICA, ATTACCHI FILETTATI, PN 16 - Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16	7,00	25,80	180,60	14,28	7,910
227 IM.180.010.0 50.d	SOMMANO cad VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA (ISPESL)INAIL, PER IMPIANTI TERMICI Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata (ISPESL)INAIL, sovrappressione di ap ... 2,5 - 2,7 - 3. VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA (ISPESL)INAIL - Diametro nominale = 25 (1" x 1"1/4)	1,00	99,08	99,08	7,98	8,050
228 IM.180.010.0 90.a	SOMMANO cad VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, TARATURA 98 °C Valvola di sicurezza termica con intercettazione del combustibile, completa di bulbo termostatico, qua ... tura 98 °C. VALVOLA DI SICUREZZA TERMICA CON INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE, TARATURA 98 °C - Diametro nominale 32 (1"1/4)	1,00	421,25	421,25	34,04	8,080
229 IM.180.010.1 20.d	SOMMANO cad GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercetta ... GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE - Gruppo di riempimento di grande portata per impianti	2,00	90,94	181,88	19,50	10,720
230 IM.180.010.1 50.a	SOMMANO cad COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con a ... rivazioni laterali: D (1/2") COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO - A = 1" D = 1/2" 2 + 2	3,00	70,22	210,66	19,95	9,470
	A R I P O R T A R E			510'175,04	151'069,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			510'175,04	151'069,57	
231 IM.180.010.1 60.g	INCASSO NEL MURO - H x L x P = 340 x 252 x 80 SOMMANO cad	3,00	45,94	137,82	14,40	10,450
232 IM.180.010.1 70.e	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, marcato CE costruito a norma del D.M. 329/ ... etro attacco: D (mm). VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO - Capacità= 1 50, D = 25 (1") SOMMANO cad	3,00	167,67	503,01	40,69	8,090
233 IM.180.010.1 70.f	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA ATOSSICA PER IMPIANTI IDRO-SANITARI Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73 e s.m.i.) ed intercambiabile per impianti idr ... cco: D (mm). VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA ATOSSICA PER IMPIANTI IDRO-SANITARI - Capacità = 1 24, D = 20 (3/4") SOMMANO cad	1,00	39,03	39,03	3,11	7,970
234 IM.180.010.2 00.e	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA ATOSSICA PER IMPIANTI IDRO-SANITARI Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73 e s.m.i.) ed intercambiabile per impianti idr ... o: D (mm). VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA ATOSSICA PER IMPIANTI IDRO-SANITARI - Capacità = 1 100, D = 40 (1"1/2) SOMMANO cad	1,00	516,87	516,87	41,87	8,100
235 IM.190.010.0 10.b	MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscit MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA - Diametro nominale 40 (1"1/2) SOMMANO cad	1,00	915,37	915,37	75,33	8,230
236 IM.190.010.0 40.a	TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO PER SEMPLICE RISCALDAMENTO OPPURE RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO. Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di re ... i i collegamenti elettrici. TERMOSTATO AMBIENTE MECCANICO PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO - Con interruttore ON - OFF SOMMANO cad	6,00	25,43	152,58	31,92	20,920
237 IM.190.010.1 20.a	TERMOSTATO PER TUBAZIONI A REGOLAZIONE ON-OFF E DIFFERENZIALE FISSO Termostato per tubazioni a regolazione ON-OFF, taratura regolabile e differenziale fisso, portata contatti super ... collegamenti elettrici TERMOSTATO PER TUBAZIONI A REGOLAZIONE ON-OFF E DIFFERENZIALE FISSO - Scala 10/90°C, a contatto. SOMMANO cad	8,00	24,17	193,36	42,56	22,010
238 IM.190.010.4 90.d	PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE, TARATURA REGOLABILE E DIFFERENZIALE FISSO Pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di t ... O DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE, TARATURA REGOLABILE E DIFFERENZIALE FISSO - Pressostato ad azione ON- OFF, di sicurezza SOMMANO cad	1,00	51,04	51,04	8,87	17,380
239 IM.200.010.0 30.d	VALVOLA A 3 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10 Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomoto ... ttrici. VALVOLA A 3 VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10 - Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0 SOMMANO cad	1,00	570,36	570,36	88,63	15,540
240 IM.230.010.0 40.a	TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E ATTACCO POSTERIORE AD IMMERSIONE Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, poz ... BAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E ATTACCO POSTERIORE AD IMMERSIONE - Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm SOMMANO cad	1,00	9,55	9,55	0,71	7,430
	PICCOLO ASPIRATORE PER BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di ... m). Numero velocità: V. PICCOLO ASPIRATORE PER BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO, COMPLETO DI					
	A R I P O R T A R E			513'264,03	151'417,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			513'264,03	151'417,66	
241 IM.230.010.0 40.d	SERRANDA ELETTRICA - Q = 92 V = 1 SOMMANO cad	2,00	119,92	239,84	19,33	8,060
242 IM.240.010.0 20.b	PICCOLO ASPIRATORE PER BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di ... umero velocità: V. PICCOLO ASPIRATORE PER BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA - Q = 275/136 V = 2 SOMMANO cad	2,00	191,15	382,30	30,85	8,070
243 IM.240.010.0 20.c	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 120 °C Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio arm ... 20 °C a +120 °C. CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 120 °C - Diametro interno = mm 100 SOMMANO m	10,00	19,04	190,40	15,00	7,880
244 IM.240.010.0 40.e	CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 120 °C Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio arm ... 20 °C a +120 °C. CONDOTTO FLESSIBILE ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 120 °C - Diametro interno = mm 125 SOMMANO m	130,00	22,20	2'886,00	231,46	8,020
245 IM.240.010.0 40.f	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciai ... ore: S (mm). CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO - Diametro = mm 200 S = 0,6 SOMMANO m	30,00	17,55	526,50	42,59	8,090
246 IM.240.010.0 50.a	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciai ... ore: S (mm). CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO - Diametro = mm 250 S = 0,6 SOMMANO m	70,00	21,67	1'516,90	118,32	7,800
247 IM.240.010.2 10.c	CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo ... DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - Per quantitativi fino ai primi kg 1000 SOMMANO kg	304,00	8,46	2'571,84	188,52	7,330
248 IM.240.010.2 20.b	BOCCHETTA DI TRANSITO IN ACCIAIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE Bocchetta di transito in acciaio verniciato per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 ... nto). BOCCHETTA DI TRANSITO IN ACCIAIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE - Da 8,5 a 12,5 dm² (600 x 200) SOMMANO dm²	90,00	7,88	709,20	55,81	7,870
249 IM.240.010.2 20.d	BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimens ... rimento) BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI - Da 2,5 a 5,5 dm² (300 x 160) SOMMANO dm²	46,88	5,96	279,40	20,62	7,380
250 IM.240.010.2 80.g	BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimens ... imento) BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI - Da 8,5 dm² in poi (500 x 200) SOMMANO dm²	14,06	3,91	54,97	3,80	6,910
	A R I P O R T A R E			522'621,38	152'143,96	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			522'621,38	152'143,96	
251 IM.240.010.4 40.b	SOMMANO cad SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE DEL TIPO AD IRIS CON PRESE DI PRESSIONE Serranda di regolazione circolare a IRIS costituita da corpo circolare in acciaio zincato di lunghezza inf ... iametro del condotto: D (mm). SERRANDA DI REGOLAZIONE CIRCOLARE DEL TIPO AD IRIS CON PRESE DI PRESSIONE - Diametro = 125	26,00	166,15	4'319,90	349,48	8,090
252 IM.320.010.0 90.a	SOMMANO cad PILETTA DI SCARICO Piletta di scarico posta su pavimento, con coperchio in ottone del tipo pesante cromato, fissato a vite, con campana a bussola interamente ispezionabile, smontab ... o altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. PILETTA DI SCARICO - Piletta di scarico con coperchio in ottone	26,00	96,54	2'510,04	202,81	8,080
253 IM.330.010.0 10.a	SOMMANO cad PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")	7,00	59,88	419,16	72,85	17,380
254 IM.330.010.0 10.b	SOMMANO cad PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	17,00	203,14	3'453,38	1'114,75	32,280
255 IM.330.010.0 10.g	SOMMANO cad PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	1,00	203,14	203,14	65,57	32,280
256 IM.330.010.0 10.i	SOMMANO cad PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	1,00	119,32	119,32	32,17	26,960
257 IM.330.010.0 10.k	SOMMANO cad PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	4,00	203,14	812,56	262,30	32,280
258 IM.330.010.0 10.m	SOMMANO cad PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto ... e. PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110	7,00	203,14	1'421,98	459,02	32,280
259 IM.330.010.0 10.o	SOMMANO cad PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO E DI SCARICO PER APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico- sanitario, fornito e posto ... rico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8")	11,00	113,51	1'248,61	340,12	27,240
260 IM.340.010.0 05.b	SOMMANO cad LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, colle ... eriali stessi. LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni di cm 65 x 51 con tolleranze in meno o in più di cm 2	11,00	137,27	1'509,97	353,94	23,440
261 IM.340.010.0 10.b	SOMMANO cad VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... l rifiuto dei materiali stessi. VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA - A pavimento con cassetta a parete o ad incasso	3,00	206,26	618,78	60,45	9,770
	SOMMANO cad	8,00	302,67	2'421,36	214,29	8,850
	A R I P O R T A R E			541'679,58	155'671,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			541'679,58	155'671,71	
262 IM.340.010.0 20.a	CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale pl ... D.L., il rifiuto dei materiali stessi. CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO - Cassetta di scarico del tipo ad incasso SOMMANO cad	11,00	152,87	1'681,57	161,09	9,580
263 IM.340.010.0 70.a	BIDET A PAVIMENTO Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante m ... erfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi BIDET - Bidet a pavimento SOMMANO cad	1,00	250,22	250,22	23,97	9,580
264 IM.340.010.1 40.b	PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di r ... i materiali stessi. PIATTO PER DOCCIA IN PORCELLANA VETRIFICATA - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 SOMMANO cad	1,00	269,48	269,48	25,12	9,320
265 IM.340.010.1 50.a	LAVELLO A CANALE IN PORCELLANA Lavello a canale in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i c ... zio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. LAVELLO A CANALE IN PORCELLANA - Delle dimensioni di circa cm 120x45x20 SOMMANO cad	3,00	354,97	1'064,91	96,16	9,030
266 IM.350.010.1 60.a	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivale ... voro finito. GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER DOCCIA AD INCASSO - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso SOMMANO cad	7,00	148,86	1'042,02	93,05	8,930
267 IM.350.010.1 70.a	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equival ... to occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO - Con bocca erogazione fissa SOMMANO cad	12,00	217,87	2'614,44	211,77	8,100
268 IM.350.010.1 80.a	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO CROMATO PER BIDET Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti ... compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO MISCELATORE - Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet SOMMANO cad	1,00	168,32	168,32	18,62	11,060
269 IM.370.010.0 30.a	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimen ... GONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico SOMMANO cad	3,00	641,92	1'925,76	133,07	6,910
270 IM.370.010.0 30.b	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimen ... APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di aperturee supporto SOMMANO cad	2,00	730,47	1'460,94	88,68	6,070
271 IM.370.010.0 40.d	CORRIMANO ED AUSILI Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico ... voro finito a perfetta regola d'arte. CORRIMANO ED AUSILI - Corrimano angolare orizzontale o verticale (diametro cm 3,5) SOMMANO m	10,90	263,25	2'869,43	231,85	8,080
272 NP ED.A 01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in ceramica pressata a secco con basso assorbimento d'acqua 20x20 cm tipo "Casalgrande Padana, Linea Granitogres_unicolore grigio cenere" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto aoccorre per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			555'026,67	156'755,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			555'026,67	156'755,09	
273 NP ED.A 02	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattonelle in gres porcellanato fine 60x60 cm sp. 9,5 mm tipo "Marazzi, Block Grey Rett_codice: MLJD Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte	29,50	40,37	1'190,92	0,00	
274 NP ED.A 03	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in laminato rovere costruito da tavole di rovere a finitura rustica di dimensioni 1380x193 mm e spessore 8 mm "tipo SWISS KRONO, Plati ... inum Luna, cod. D3105" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	115,63	54,27	6'275,24	0,00	
275 NP ED.A 04	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di rivestimento in gres con mattonelle in gres porcellanato fine 60x30 cm sp. 9,5 mm tipo "Marazzi, Block Grey Rett_codice: MLJ5 Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	206,44	44,26	9'137,03	0,00	
276 NP ED.A 05	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle in monocottura 20 x 20 cm sp. 7,0 mm tipo "Marazzi Tecnica, Arch. Bianco_codice: ME83" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	33,40	56,93	1'901,46	0,00	
277 NP ED.A 06	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di rivestimnto in Piastrelle ceramiche in Gres Smaltato in pasta bianca, realizzate mediante pressatura a secco, 10 x 10 cm, tipo "Vogue, TR trasparenze_ ... 018 Turchese Ral 6034" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	47,50	49,26	2'339,85	0,00	
278 NP ED.A 07	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in laminato rovere tipo "SWISS KRONO, Platinum Flooring_platinum Luna, cod. D3105", con struttura in acciaio zincata pendinata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	26,00	76,60	1'991,60	0,00	
279 NP ED.A 08	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in laminato rovere tipo "SWISS KRONO, Platinum Flooring_platinum Luna, cod. D3105", con struttura in acciaio zincata pendinata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	15,00	65,73	985,95	0,00	
280 NP ED.A 09	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in gres porcellanato 20 x 40 cm, tipo "Casalgrande Padana, Linea Gresplus_ Patio Grey" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	180,00	42,43	7'637,40	0,00	
281 NP ED.A 10	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di rivestimento per esterni in maioliche smaltate 20x40 cm RAL 3020, 1018, 6034 ,tipo "Vogue, rosso cedro, turchese. Il lavoro si intende comprensivo di quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	66,00	67,03	4'423,98	0,00	
282 NP ED.A 11	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di finestre in pvc e alluminio tipo "WinK slim base" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi del Progetto. Il prezzo com ... lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	1,00	31'255,51	31'255,51	0,00	
283 NP ED.A 12	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di porte per internitipo " tipo podello Texture - Nusco" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi interni del Progetto. Il ... lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	1,00	13'975,50	13'975,50	0,00	
	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di elementi in oggetto (cornicioni) o verticali (lesene) , costituiti da una struttura portante in profilati di acciaio zincato e pannelli in fibrocem ... ne e alla struttura per i cornicioni. Le lastre saranno avvitate con viti autopерforanti , sono inclusi tagli e sfridi.	184,34	54,31	10'011,51	0,00	
	A R I P O R T A R E			646'152,62	156'755,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			646'152,62	156'755,09	
284 NP ED.A 13	Fornitura e posa in opera di controparete in fibrocemento da realizzarsi nello zoccolo della facciata, costituito da una sottostruttura in acciaio zincato e lastre in fibrocemento avvitate. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2	73,65	43,68	3'217,03	0,00	
285 NP ED.A 14	Fornitura e posa in opera di frangisole composti da profili in alluminio estruso tipo "Frangiflao" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato in progetto. Il prezzo com ... lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	21'702,56	21'702,56	0,00	
286 NP ED.B 01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in gres fine porcellanato 15x60, tipo "Marazzi, Block Grey Rett_codice: MLJD" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2	61,64	60,70	3'741,55	0,00	
287 NP ED.B 02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione incollato in laminato rovere costruito da tavole di rovere a finitura rustica di dimensioni 1380x193 mm e spessore 8 mm "tipo SWISS KR ... inum Luna, cod. D3105" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2	275,00	47,07	12'944,25	0,00	
288 NP ED.B 03	Fornitura e posa in opera di rivestimento con mattonelle in gres porcellanato fine 15x60 cm sp. 9,5 mm tipo "Marazzi, Block Grey Rett_codice: MLJ5. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2	80,82	65,52	5'295,33	0,00	
289 NP ED.B 04	Fornitura e posa in opera di porte per internitipo tipo " modello innova NT" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi interni del Progetto. Il prez ... lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	3'561,03	3'561,03	0,00	
290 NP ED.B 05	Fornitura e posa in opera di finestre in alluminio tipo "WinK slim base" in numero dimensioni e caratteristiche come riportato nell'abaco infissi del Progetto. Il prezzo comprende ... lavoro si intende comprensivo di montaggio, trasporto e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	36'086,65	36'086,65	0,00	
291 NP ED.B 07	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in gres porcellanato 20 x 40 cm, tipo "Casalgrande Padana, Linea Gresplus_ Patio Grey" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2	90,00	42,43	3'818,70	0,00	
292 NP ED.B 08	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in gres porcellanato per esterni 20 x 40 cm, tipo "Casalgrande Padana, Linea Gresplus_ Patio Grey" Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m2	49,19	46,07	2'266,18	0,00	
293 NP-ED.B-09	RECINZIONE COMPLETA H=mt.3 per campi da gioco o di delimitazione area campi sportivi, composta da paletti a tubo Ø mm.48, zincati a caldo, completi di cappellotto superiore in pla ... icata di colore verde, compreso fili di tensione e legature e compreso quant'altro necessario per dare l'opera completa; SOMMANO m	82,00	31,91	2'616,62	0,00	
294 NP-ED.B-10	Fornitura e posa in opera di Rivestimento sintetico formato da cariche minerali pigmenti, additivi e resine sintetiche, steso a spatolone a mani incrociate fino ad ottenere l ... ine sintetiche e pigmenti nel colore rosso o a scelta, in modo da ottenere una superficie finale liscia ed omogenea SOMMANO m2	1'098,00	18,18	19'961,64	0,00	
295 NP-EL-A-01	Fornitura e posa in opera di plafoniera led, installata a vista dalle seguenti caratteristiche: potenza 26 W, IP40, 4000 K 2580 lm. Dimensioni: Ø 234mm. Modello: DISANO FOSNOVA BOXY SMALL LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			761'364,16	156'755,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			761'364,16	156'755,09	
296 NP-EL-A-02	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di plafoniera led, per illuminazione interna, incassata nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 29 W, IP20, 4000 K, 4300 lm. Dimensioni ... 842 LE3D PANEL. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	6,00	155,91	935,46	0,00	
297 NP-EL-A-03	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di armatura a tenuta stagna led, installata a vista, dalle seguenti caratteristiche: potenza 18 W, IP66, 4000 K, 2950 lm. Dimensioni 1300x120 mm. Modello:D ... O 960 HYDRO LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	44,00	66,85	2'941,40	0,00	
298 NP-EL-A-04	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di faretto led, incassato nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 25 W, IP20, 4000 K, 2135 lm. Dimensioni 195x195 mm. Modello: DISANO F ... ECO LEX Q3 LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	2,00	90,63	181,26	0,00	
299 NP-EL-A-05	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di faretto led, incassato nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 6,5 W, IP20, 3000 K, 500 lm. Dimensioni 80x80 mm. Modello: DISANO FOS ... ANO SMALL Q LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	24,00	70,18	1'684,32	0,00	
300 NP-EL-A-06	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led , modalità di funzionamento: solo emergenza, durata 1h; incassata nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenz ... A LED, S.E. 24W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	12,00	42,65	511,80	0,00	
301 NP-EL-A-07	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led , modalità di funzionamento: solo emergenza, durata in emergenza 1h; incassata a parete, dalle seguenti caratteristiche: pot ... ICA LED S.E.11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	4,00	57,60	230,40	0,00	
302 NP-EL-A-08	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led con pittogramma recante la direzione di uscita di emergenza, modalità di funzionamento: sempre accesa, durata in emergenza: ... CA LED S.A. 11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	20,00	41,87	837,40	0,00	
303 NP-EL-A-09	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led con pittogramma recante la direzione di uscita di emergenza, modalità di funzionamento: sempre accesa, durata in emergenza: ... CA LED S.A. 11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	4,00	70,79	283,16	0,00	
304 NP-EL-A-10	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di setto separatore per canale H:75 mm. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	30,00	6,18	185,40	0,00	
305 NP-EL-A-11	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 2,5 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	100,00	2,49	249,00	0,00	
306 NP-EL-A-12	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 4 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	70,00	2,79	195,30	0,00	
307 NP-EL-A-13	SOMMANO cadauno Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico P:300 W, marca PEIMAR SG300M. Sono compresi: i collegamenti elettrici e lo staffaggio su struttura, la bulloneria ecc. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	34,00	196,79	6'690,86	0,00	
	SOMMANO a corpo Smantellamento dell'impianto elettrico esistente così come riportato negli elaborati grafici allegati. Sono compresi: le tubazioni, i cavi, le pacche, le scatole portafrutto, i quad ... ica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	1,00	2'498,70	2'498,70	0,00	
	A R I P O R T A R E			778'788,62	156'755,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			778'788,62	156'755,09	
308 NP-EL-A-14	Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in ... za > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 10 Kw. Modello: ABB PVI 10 TL OUT D. SOMMANO Cadauno	1,00	1'950,13	1'950,13	0,00	
309 NP-EL.B-01	Fornitura e posa in opera di cappellone LED, installato a vista dalle seguenti caratteristiche: potenza 115 W, IP65, 4000 K 14000 lm. Dimensioni:Ø 500 mm. Modello: DISANO 1172 Argon. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	268,74	2'149,92	0,00	
310 NP-EL.B-02	Fornitura e posa in opera di armatura a tenuta stagna led, installata a vista, dalle seguenti caratteristiche: potenza 18 W, IP66, 4000 K, 2950 lm. Dimensioni 1300x120 mm. Modello:D ... O 960 HYDRO LED. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	90,63	181,26	0,00	
311 NP-EL.B-03	Fornitura e posa in opera di faretto led, incassato nel controsoffitto, dalle seguenti caratteristiche: potenza 22 W, IP44, 4000 K, 2050 lm. Dimensioni: Ø 220 mm mm. Modello: DISANO ... ECO LEX 3 BASIC. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	18,00	44,17	795,06	0,00	
312 NP-EL.B-04	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led con pittogramma recante la direzione di uscita di emergenza, modalità di funzionamento: sempre accesa, durata in emergenza: ... CA LED S.A. 11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	70,79	212,37	0,00	
313 NP-EL.B-05	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led , modalità di funzionamento: solo emergenza, durata in emergenza 1h; incassata a parete, dalle seguenti caratteristiche: pot ... ICA LED S.E.11W. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	41,87	209,35	0,00	
314 NP-EL.B-06	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza led , modalità di funzionamento: solo emergenza, durata in emergenza 8 h; incassata a parete, dalle seguenti caratteristiche: po ... P42 18WLED SE8P. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	8,00	56,51	452,08	0,00	
315 NP-EL.B-07	Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 2,5 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m	70,00	2,49	174,30	0,00	
316 NP-EL.B-08	Fornitura e posa in opera di cavo solare unipolare tipo FG21M21 della sezione di 4 mmq. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO m	40,00	2,79	111,60	0,00	
317 NP-EL.B-09	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico P:300 W, marca PEIMAR SG300M. Sono compresi: i collegamenti elettrici e lo staffaggio su struttura, la bulloneria ecc. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	20,00	196,79	3'935,80	0,00	
318 NP-EL.B-10	Inverter monofase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in ... a > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 6 Kw. Modello: ABB PVI 6000 TL OUT D. SOMMANO cadauno	1,00	1'950,13	1'950,13	0,00	
319 NP-EL.B-11	Smantellamento dell'impianto elettrico esistente così come riportato negli elaborati grafici allegati. Sono compresi: le tubazioni, i cavi, le pacche, le scatole portafrutto, i quad ... ica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'049,86	5'049,86	0,00	
	A R I P O R T A R E			795'960,48	156'755,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			795'960,48	156'755,09	
320 NP-IM-A-01	Smantellamento dell'impianto meccanico così come riportato negli elaborati grafici allegati. E' compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	2'498,70	2'498,70	0,00	
321 NP-IM-A-02	Fornitura e posa in opera di sistema a pompa di calore Aria / Acqua e caldaia murale a condensazione abbinata per riscaldamento ambienti e produzione di Acqua Calda Sanitaria così ... e coordinamento. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	9'400,96	9'400,96	0,00	
322 NP-IM-A-03	Fornitura e posa in opera di testina termostatica installata nei circuiti del collettore di mandata dell'impianto a pavimento radiante. Sono compresi: collegamenti elettrici, il mon ... o radiante, ecc. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	50,00	44,96	2'248,00	0,00	
323 NP-IM-A-04	Fornitura e posa in opera di impainto aeraulico con tecnologia DVM a pompa di calore costituito da: n.2 1000 mc/h completo di batteria d espansione diretta, n.2 (marca e modello: S ... lizzato Samsung. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	11'879,20	11'879,20	0,00	
324 NP-IM-A-05	Fornitura e posa in opera di impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane con serbatoio in monoblocco di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008, ... quantità=200 m. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'603,40	7'603,40	0,00	
325 NP-IM-A-06	Rimontaggio e allaccio dei sanitari precedentemente smontati. SOMMANO a corpo	1,00	688,45	688,45	0,00	
326 NP-IM.B-01	Smantellamento dell'impianto meccanico così come riportato negli elaborati grafici allegati. E' compreso il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	4'794,75	4'794,75	0,00	
327 NP-IM.B-02	Fornitura e posa in opera di POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA REVERSIBILE MONOBLOCCO e CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE dalle caratteristiche seguenti: pompa di calore Pt 7kW; COP:5 (marca ... e coordinamento. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	7'150,51	7'150,51	0,00	
328 NP-IM.B-03	Fornitura e posa in opera di RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI IN CONTROCORRENTE dalle seguenti caratteristiche: dimensioni: (LxHxP) mm: 1800x460x1100 mm; portata aria nominale: 1400 ... AERMEC RPL 140. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cm/s	1,00	3'481,74	3'481,74	0,00	
329 NP-IM.B-04	Fornitura e posa in opera di UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA IDRONICA dalle seguenti caratteristiche: Pt: 32,89 kW; Pf: 16,5 kW; Portata acqua: 2830 l/h; Perdita di carico lato acqua: ... o: AERMEC TS 56. Il lavoro si intende comprensivo di tutto quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'479,64	2'479,64	0,00	
330 NP-IM.B-05	Ripristino degli impianti idraulici piano primo. SOMMANO a corpo	1,00	994,23	994,23	0,00	
331 U.005.010.01 0.d	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... evato fino ad una distanza massima di 3 km: in roccia compatta senza uso di mine con l'ausilio di mezzi meccanici idonei SOMMANO m³	100,00	36,45	3'645,00	482,96	13,250
332 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità SOMMANO m³	15,60	10,80	168,48	14,83	8,800
	A R I P O R T A R E			852'993,54	157'252,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			852'993,54	157'252,88	
333 U.005.010.03 0.a	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità: Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) SOMMANO m³	21,84	1,52	33,20	1,75	5,260
334 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km SOMMANO m³	78,08	6,22	485,66	0,00	
335 U.005.080.02 0.b	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 SOMMANO m	232,80	23,50	5'470,80	1'903,29	34,790
336 U.007.010.02 0.a	Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: Stesa e modellazione di terra di coltivo compresa la fornitura di terreno vegetale adeguato all'impiego richiesto: operazione manuale SOMMANO m3	89,13	17,44	1'554,43	1'227,38	78,960
337 U.007.010.14 0.b	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, comp ... i seme al m², semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 1.000 a 2.000 m² SOMMANO m²	1'056,80	1,58	1'669,74	465,03	27,850
338 U.007.010.43 0.d	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di conca di compluvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m. cupressus sempervirens pyramidalis SOMMANO cad	40,00	61,40	2'456,00	1'246,42	50,750
339 U.009.030.10 0.010	Rimozione di ciglio in pietra, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale riutilizzabile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta Rimozione di ciglio ... ile ed il trasporto a rifiuto di quello di risulta: Rimozione di ciglio in pietra o granito eseguita con mezzi meccanici SOMMANO m	90,00	6,02	541,80	247,49	45,680
340 U.05.20.30a	U.05.20.30 • Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO ... a • Compattazione del piano di posa al m² sicurezza e 0,04 % mano d'opera 2,56% e 1,17 SOMMANO m2	720,00	1,17	842,40	0,00	
341 U.05.40.20a	U.05.40.20 • Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la i ... are stabilizzato con legante naturale al m³ sicurezza e 0,89 % mano d'opera 6,88% e 27,49 SOMMANO m3	144,00	27,49	3'958,56	0,00	
342 U.05.40.40a	U.05.40.40 • Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/m² di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi. U.05.40.40.a • Bitumatura di ancoraggio al m² sicurezza e 0,03 % mano d'opera 28,57% e 0,91 SOMMANO m2	378,00	0,91	343,98	0,00	
343 U.05.40.60a	U.05.40.60 • Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in m ... binder) in conglomerato bituminoso modificato al m2 x cm sicurezza e 0,05 % mano d'opera 25,47% e 1,61 SOMMANO m2*cm	3'600,00	1,61	5'796,00	0,00	
344 U.05.40.80a	U.05.40.80 • Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di					
	A R I P O R T A R E			876'146,11	162'344,24	

