



COMUNE DI SAN SPERATE

VIA SASSARI, 12 - 09026 San Sperate (CA)

TEL. 070.960401 - FAX 070.96040231

e-mail: comune.sansperate@pec.it

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPLETAMENTO ECOCENTRO

RISERVATO ALL'AMMINISTRAZIONE

CUP: B76D07000140004 - CIG: XE302205E6

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEFINITIVO

TAVOLA

CM

DATA

12/02/2013

REVISIONE

SCALA

VARIE

Il PROGETTISTA

Ing. Francesco Bonu

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Stefania Mameli

STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Francesco Bonu

Via Cesare Serra 18, 09044

Quartucciu - Tel. 0707732004 Fax. 0707731025

mail: francescobonu@gmail.com

Collaboratori

Per. Ind. Ed. Raimondo Ledda

Per. Ind. Ed. Pasquale Aru

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	SCAVI DEMOLIZIONI E TRASPORTI (Cat 1)							
1 D.0001.0002. 0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq.		375,00		0,300	112,50		
	SOMMANO m3					112,50	4,50	506,25
2 D.0012.0009. 0025	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza da 10,1 a 20 cm		8,50	0,400		3,40		
	collegamento smaltimento acque esistente		36,34	0,500		18,17		
	alimentazioni e collegamenti elettrici	5,00	0,90	1,000		4,50		
	plinti pali illuminazione		94,65	0,200		18,93		
	collegamento pali illuminazione		24,80	0,100		2,48		
	collegamento prese esterne							
	SOMMANO m2					47,48	28,67	1 361,25
3 D.0012.0009. 0019	Demolizione di vespaio in pietrame, eseguita con l'utilizzo di mezzi meccanici, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutata per l'effettivo volume demolito		0,90	1,000	0,200	0,90		
	pali illuminazione	5,00	36,34	0,500	0,200	3,63		
	alimentazioni e collegamenti elettrici attraversamenti cancelli							
	Parziale m3					4,53		
	collegamento pali illuminazione		141,72	0,200	0,100	2,83		
	collegamento prese esterne		24,80	0,100	0,100	0,25		
	Parziale m3					3,08		
	Allacci fognari		30,00	0,500	0,400	6,00		
	Parziale m3					6,00		
	SOMMANO m3					13,61	20,90	284,45
4	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa							
	A RI PORTARE							2 151,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'151,95
D.0001.0002. 0029	di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fi- no alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'au- tomezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure nuovo scarico per acque meteoriche alimentazioni e collegamenti elettrici		16,00 36,34	0,400 0,500	0,200 0,100	1,28 1,82		
	Parziale m3					3,10		
	fondazione pilastri tettoia	4,00	1,80	1,500	0,850	9,18		
	Parziale m3					9,18		
	pali illuminazione	3,00	0,90	1,000	0,500	1,35		
	pali illuminazione su platea esistente	5,00	0,90	1,000	0,600	2,70		
	Parziale m3					4,05		
	SOMMANO m3					16,33	10,96	178,98
5 D.0012.0004. 0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e pro- fondit' a, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'in- columit' a degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele nec- essarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiammento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il cari- co del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.							
	pilastri cancello esistente	2,00	0,30	0,300	2,000	0,36		
	SOMMANO m3					0,36	264,70	95,29
6 D.0012.0006. 0008	Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secon- do le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni diurne e not- turne, gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumit' a degli operai e di terzi, le eventuali armature per puntellare o per presidiare strutture o fabbricati circostanti, l'innaffiammento e il carico di ma- teriali su automezzo ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autor- izzato; valutato per il volume effettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE							
	cancello ingresso		5,10	1,000	0,250	1,28		
	cancello uscita		6,60	1,000	0,250	1,65		
	muratura recenzione box ufficio		9,90	1,000	0,250	2,48		
	SOMMANO m3					5,41	190,34	1'029,74
7	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere,							
	A R I P O R T A R E							3'455,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'455,96
D.0012.0015. 0001	grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa cancello esistente	9,00			40,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	1,53	550,80
8 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 3 [m3 13.61] Vedi voce n° 2 [m2 47.48] Vedi voce n° 4 [m3 16.33] Vedi voce n° 5 [m3 0.36] Vedi voce n° 6 [m3 5.41]	1,30				17,69		
		1,30				61,72		
		1,30				21,23		
		1,30				0,47		
		1,30				7,03		
	SOMMANO m3					108,14	8,23	889,99
9 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 8 [m3 108.14]					108,14		
	SOMMANO m3					108,14	3,88	419,58
OPERE EDILI (Cat 2)								
10 D.0001.0002. 0036	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	fondazione piastrini tettoia	4,00	1,80	1,500	0,850	9,18		
	plinti di fondazione pali illuminazione	8,00	0,90	1,000	0,500	3,60		
	SOMMANO m3					12,78	2,06	26,33
11 D.0001.0002. 0042	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la ricalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiale misto proveniente da cave, compresa la fornitura dei materiali		4,00			4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		5'342,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		5'342,66
	SOMMANO m3					4,00	11,83	47,32
12 NPD.0001.00 02.0043	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti da cave, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di SABBIA FINE LAVATA, compresa la fornitura dei materiali		3,10 3,08			3,10 3,08		
	SOMMANO m3					6,18	36,87	227,86
13 D.0001.0007 0008	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano ampliamento piazzale		375,00		0,180	67,50		
	SOMMANO m3					67,50	27,25	1'839,38
14 NP.0011.000 1.0001	FORNITURA E POSA DI PLINTO PREFABBRICATO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO confezionato con calcestruzzo Rck 45 N/mm ² e con armatura lenta in acciaio Fe B 44k, completo di bicchiere per l'inserimento dei pilastri prefabbricati; dato in opera su un piano di appoggio costituito da una sottofondazione armata, già predisposta, compreso il trasporto, la posa e l'inghisaggio, escluso il piano di appoggio dimensioni 80x70x80, altezza bicchiere 80 cm Regolarmente certificati secondo norme UNI NTC del 2008 E D.M. 14.01.2008, con schemi di calcolo e portata.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	258,87	2'070,96
15 Np.A06.015. 001	Vespiaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, tipo "granchio/igloo" a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 17 più soletta sp. cm 5. Ufficio		23,67			23,67		
	SOMMANO mq					23,67	25,54	604,53
16 D.0004.0001. 0014	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche;							
	A R I P O R T A R E							10'132,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'132,71
	avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1. cordolo fondazione ufficio gurdiana cordolo copertura ufficio gurdiana Pilastrini cancelli pilastrini tettoia plinti fondazione tettoia massetto armato ufficio massetto armato veranda ufficio pali illuminazione rampa cancello ingresso rampa cancello ingresso		25,55 31,85 4,00 4,00 4,00 23,69 3,93 5,00 5,10 6,50	0,300 0,270 0,30 0,250 1,82 1,200 1,000 1,000	0,400 0,250 2,200 0,300 0,800 0,050 0,200 0,100 0,150 0,080	3,07 2,15 0,66 2,18 6,91 1,18 0,79 0,45 2,22 0,52		
	SOMMANO m3					20,13	178,54	3'594,01
17 D.0004.0001. 0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni mc di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche Vedi voce n° 16 [m3 20.13]					20,13		
	SOMMANO m3					20,13	12,07	242,97
18 D.0004.0001. 0048	MAGGIOR PREZZO DEI CALCESTRUZZI PER LAVRAZIONE FACCIA A VISTA, per getti entro casseforme già pre- disposte e compensate a parte, derivante dai maggiori tempi di lavorazione e dall'impiego di idonei disarmanti pilastrini tettoia		2,18			2,18		
	SOMMANO m3					2,18	11,78	25,68
19 D.0004.0001. 0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP magrone plinti illuminazione magrone plinti tettoia	8,00 4,00	1,00 2,00	0,900 1,500	0,100 0,150	0,72 1,80		
	SOMMANO m3					2,52	144,63	364,47
20 D.0004.0001. 0001	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI							
	A R I P O R T A R E							14'359,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'359,84
	EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP massetto box ufficio massetto pendenze copertura ufficio SOMMANO m3		24,61 30,16		0,050 0,040	1,23 1,21		127,66 311,49
21 D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto cordolo ufficio gurdiania plinti fondazione tettoia plinti fondazione tettoia SOMMANO m2		25,55		0,400 0,800 0,800	10,22 7,68 11,52	19,84	583,69
22 D.0008.0001. 0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, MURI RETTI ETC. fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comp- rese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto pilastrini cancelli cordolo solaio ufficio pilastrini tettoia pilastrini tettoia pilastrini tettoia SOMMANO m2	4,00 8,00 4,00 4,00	31,88 1,82 2,80 2,65	0,300	2,000 0,250	2,40 7,97 14,56 3,36 3,18	25,32	796,82
23 A.0010.0002. 0003	RETE ELETTROSALDATA FeB 44 con filo diam. 8 mm, in pannelli standard 400x225, maglia 15x15 o 20x20 rampe SOMMANO kg		2,74		4,080	11,18	1,12	12,52
24 D.0008.0002. 0013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 massetto su vespaio ufficio 20*20 massetto veranda ufficio SOMMANO kg		23,69 3,93		2,290 2,290	54,25 9,00	1,94	122,71
25 D.0012.0022. 0001	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio. Sono compresi, inoltre, gli oneri per la protezione dell'ambiente circostante, le sigillature dei fori stessi, l'allettamento delle piastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte ad esclusione degli oneri per il taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto, da computarsi a parte. piastre pilastrini/tettoia	4,00	0,80	0,300	78,500	75,36		
	A RIPORTARE					75,36		16'187,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,36		16'187,07
	tirafondi piastre	4,00	4,00	0,800	1,208	15,46		
	SOMMANO kg					90,82	7,18	652,09
26 A.0044.0006. 0002	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE EPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COP- ERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densit' a 32 Kg/mc, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm		14,45		0,200	2,89		
	SOMMANO m2					2,89	7,56	21,85
27 D.0008.0002. 0007	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminato a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato con- formemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, lega- ture con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. Per fondazioni, pile e spalle di ponti e viadotti, zat- teroni e strutture ciclopiche in genere, con impiego di barre fino al FI 24-26 Vedi voce n° 16 [m3 20.13] Vedi voce n° 24 [kg 63.25]				85,630	1'723,73 -63,25		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					1'723,73 -63,25		
	SOMMANO kg					1'660,48	1,42	2'357,88
28 NPD.0013.00 13.0136	PAVIMENTO TIPO INDUSTRIALE A SPOLVERO con strato portante in calcestruzzo opportunamente additivato, armato con rete elettrosaldata e spolvero superficiale a fresco CON MISCELA DI POLVERE DI QUARZO E CEMENTO dato in opera com- presa la fornitura e posa in opera del calcestruzzo, della rete elet- trosaldata e della polvere di granuli di quarzo sferoidale in ragione di 3-4 kg/mq miscelata con altrettanto cemento R 42,5; compresa altresì la finitura superficiale con lisciatrice/frattazzatrice mecca- nica a pale rotanti, la realizzazione dei giunti superficiali tagliati con macchina disco diamantato, stuccati con bitume ossidato, a formare riquadri di 9-10 mq; la formazione dei giunti profondi di dilatazione e di isolamento dalle pareti perimetrali e dai pilastri, realizzati con sponde in legname e/o lastre di polistirolo, stuc- cati con bitume con strato portante in calcestruzzo Rck30 dello spessore di cm 20 armato con rete elettrosaldata FI 10 maglia 20x20 ampliamento piazzale ripristinati scavi impianti alimentazioni e collegamenti elettrici attraversamenti cancelli ripristinati tagli impianti _ vedi voce n°2		375,00			375,00		
			36,34	0,400		14,54		
			43,85			43,85		
	SOMMANO m2					433,39	50,70	21'972,87
29 D.0013.0003. 0008	MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON IERTE DI POMICE, retta o curva, data in opera con malta cemen- tizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle,							
	A R I P O R T A R E							41'191,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'191,76
	sguin- ci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm con blocchi a camera d'aria 20x20x50 fioriere setti trasversali cornicione copertura ufficio	40,00	28,40	0,800	0,400 0,400	12,80 11,36		
	SOMMANO m2					24,16	26,14	631,54
30 D.0013.0003. 0018	MURATURA CON PARAMENTO A FACCIA VISTA IN BLOCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di ce- mento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la cernita del materiale, l'imbocatura dei giunti, la pulitura, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia dosata a kg 600 di ce- mento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spes- sore 20 cm in blocchi a camera d'aria 20x20x50 con inerti bianchi e colorati con ossidi (rosso-giallo-nero-verde) fioriere fioriere setti	14,00	134,20 0,80	0,400 0,400		53,68 4,48		
	SOMMANO m2					58,16	63,31	3'682,11
31 ND.0001.000 3.0059	FORNITURA E POSA CORONAMENTO DI MURATURA CON ELEMENTI COPRIMURO IDROFUGHI senza gocciolatoii, di calcestruzzo vibrocompresso, colorati in massa, di dimensioni esterne minime, 25x50x04 cm , di colore a scelta della D.L.. Gli elementi dovranno essere posati in allineamento orizzontale, su letto di malta cementizia. I giunti dovranno essere fugati con sigillante cementizio idrofugo.	14,00	134,20 0,80			134,20 11,20		
	SOMMANO m					145,40	10,35	1'504,89
32 D.0001.0007. 0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 uni- tamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319; com- preso: la stesa, le necessarie sovrapposizioni, le eventuali cuciture ove ritenute necessarie e ordinate dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. completamento pavimentazione fioriere fondo fioriere pareti		375,00 100,59 331,98		0,300	375,00 100,59 99,59		
	SOMMANO m2					575,18	3,86	2'220,19
33 D.0013.0003. 0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VETICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cemen- tizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso l'imbocatura dei giunti, la formazione di spalle, sguin- ci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 muratura box ufficio		23,44		2,800	65,63		
	SOMMANO m2					65,63	82,49	5'413,82
	A R I P O R T A R E							54'644,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							54'644,31
34 D.0013.0010. 0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm fascia sottomuro protezione cordolo fabbricato ufficio impermeabilizzazione copertura cornicione copertura ufficio cornicione copertura ufficio	2,00	25,55 23,45 30,16 26,30 25,46		0,300 0,400 0,200 0,400	15,33 9,38 30,16 5,26 10,18		
	SOMMANO m2					70,31	10,11	710,83
35 D.0013.0010. 0040	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI CARTONFELTRO BITUMATO DA 300 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm copertura box ufficio		30,16			30,16		
	SOMMANO m2					30,16	17,94	541,07
36 D.0013.0010. 0031	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto copertura box ufficio		30,16			30,16		
	SOMMANO m2					30,16	3,94	118,83
37 A.0044.0006. 0002	PANNELLO IN SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE EPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 1250x600 mm, densità 32 Kg/mc, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce spessore 30 mm correzione ponte termico solaio ufficio		20,86		0,250	5,22		
	SOMMANO m2					5,22	7,56	39,46
38 NPD.0009.00 01.00501	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base e di chiusino in ghisa D400 LQ50Q37-39 M1410/50 dimensioni 400x400mm telaio 500x500mm, dato in opera per fognature e scarichi in genere. compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo, la posa del telaio e del chiusino. esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 3.5 cm.		5,00			5,00		
	A RI PORTARE					5,00		56'054,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		56'054,50
	SOMMANO cadauno					5,00	184,68	923,40
39 D.0003.0018. 0003	POZZETTO IN PVC antischock carrabile, con fori a frattura prestabilita sui quattro lati, completo di coperchio cieco carrabile e sifone a ghigliottina, dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo Rck 15 dello spessore minimo di cm 10; escluso scavo e rinterro dimensioni interne cm 40x40x40		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	115,60	231,20
40 D.0009.0001. 0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 40, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiacchi ed al rinterro del cavidotto.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,21	48,40
41 D.0009.0001. 0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiacchi ed al rinterro del cavidotto.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,96	39,20
42 D.0009.0005. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfiacchi ed al rinterro del cavo.		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	5,24	314,40
43 D.0013.0013. 0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONO TIRRENO, spessore cm 2 in lastre lavorate gi' a levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	gradini ingresso ufficio	1,00	3,95	0,165		0,65		
	gradini ingresso ufficio	1,00	3,34	0,165		0,55		
	A R I P O R T A R E					1,20		57'611,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O					1,20		57'611,10
	SOMMANO m2					1,20	110,42	132,50
44 NPD.0013.00 13.0087	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MARMO BIANCONE TIRRENO, spessore cm 3 in lastre lavorate gi' a levigate e lucide in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, spallette e simili, poste in opera con malta cementizia dosata a 400 Kg/mc d'impasto o idoneo collante; comprea la sigillatura; la formazione dei biselli e dei gocciolatoi; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necesita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SOGLIE INFISSI	1,00	0,94	0,340		0,32		
		1,00	1,64	0,340		0,56		
		1,00	0,94	0,340		0,32		
	SOMMANO m2					1,20	113,86	136,63
45 D.0013.0009. 0004	SOLAIO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo; il montaggio; i getti di completa- mento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiammento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichiPER LUCI FINO A m 5.50 copertura box ufficio		26,44			26,44		
	SOMMANO m2					26,44	62,38	1'649,33
46 D.0013.0006. 0250	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA A BATTENTE in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	87,71	175,42
47 NpD.0013.00 06.0287	INFISSO MONOBLOCCO DI FINESTRA CON AVVOLGBILE, COMPLETO DI CASSONETTO, IN PVC, BIANCO, rigi- do antiurto stabilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodot- ti in conformit' a alle norme UNI-DIN e con marchio di qualita' rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controccassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 1,60x1,40+cassonetto; ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'070,84	1'070,84
48 D.0013.0006.	INFISSO DI FINESTRA IN PVC, BIANCO, rigido, antiurto, stbilizzato, in profilati estrusi a piu' camere prodotti in							
	A RI PORT ARE							60'775,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'775,82
0276	conformit`a alle norme UNI-DIN e con marchio di qualit`a rilasciato da istituti ufficiali; con giunzioni realizzate con saldature a compenetrazione, con rinforzi metallici e guarnizioni di tenuta saldabili; completo di accessori di posa, movimento e chiusura; controcassa a murare in profilato zincato dimensione tipo 0,90x1,40 ad un'anta. Data in opera compreso le opere murarie e la registrazione dell'infitto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	600,95	600,95
49 D.0013.0006. 0238	CONTROTELAIO IN LEGNO ABETE GREZZO PER PORTAFINESTRA, dimensioni 7x7 cm o similari anche ad L, dato in opera fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,34	119,34
50 D.0013.0003. 0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm box ufficio		5,55		2,800	15,54		
	SOMMANO m2					15,54	28,57	443,98
51 D.0013.0004. 0002	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rin- zaffo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e mc 1.00 di sabbia box ufficio cordolo solaio		30,98 32,68	1,200	2,800	86,74 39,22		
	Parziale m2					125,96		
	SOMMANO m2					125,96	14,07	1'772,26
52 D.0013.0004. 0016	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per mc 1.00 di sabbia box ufficio pareti su strada fabbricato ufficio pareti su piazzale box ufficio cordolo copertura		14,70 10,85 27,16		3,570 3,270 0,600	52,48 35,48 16,30		
	SOMMANO m2					104,26	15,77	1'644,18
53 D.0013.0013. 0154	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco fratazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o							
	A R I P O R T A R E							65'356,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'356,53
	colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30	8,89	2,00			17,78		
	a dedurre infissi		0,80	2,100		-1,68		
			0,90	1,400		-1,26		
	Sommano positivi m2					17,78		
	Sommano negativi m2					-2,94		
	SOMMANO m2					14,84	38,40	569,86
54 D.0013.0013. 0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo compreso; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 box ufficio					24,07		
	SOMMANO m2					24,07	46,55	1'120,46
55 D.0013.0013. 0174	ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 11/12 ufficio spogliatoio		16,30			16,30		
			8,91			8,91		
	SOMMANO m					25,21	8,43	212,52
56 D.0013.0006. 0332	PORTA BLINDATA CLASSE 2 - ad un'anta, dimensioni 80-890x200-205-210, in acciaio rivestita in legno, battente cieco con struttura mono lamiera 49 mm realizzato con lamiera 9/10 elet- trozincata e omega interni 9/10, serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, manigliera (pomo fisso/ maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di moro, guarnizioni perimetrali di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia su parete in laterizio, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+ 65 - con mazzetta >30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'211,19	1'211,19
57 D.0013.0005. 0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sintetiche, data in opera su superfici intonacate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo							
	A R I P O R T A R E							68'470,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'470,56
	ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto interno box ufficio					156,87		
	SOMMANO m2					156,87	6,09	955,34
58 D.0013.0005. 0012	RIVESTIMENTO PROTETTIVO PIGMENTATO, DI MANFATTI CEMENTIZI, CON L'APPLICAZIONE DI DUE MANI DI PITTURA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO E AGLI AGENTI ATMOSFERICI, A BASE DI EMULSIONI SIN- TETICHE E POLIMERI ACRILICI, in tinte chiare correnti, da- to in opera su supporti puliti ed asciutti, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne box ufficio		125,96			125,96		
	SOMMANO m2					125,96	9,28	1'168,91
59 D.0009.0001. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,12	156,00
60 D.0009.0001. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 32 mm.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,71	185,50
61 B.0049.0002. 0003	PALO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO f 120, con finestra di ispezione, con morsettiera asportabile a quattro poli e 16 mmq sezione max, con 2 fusibili da 16A, predisposto con foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 8,0m, h int. 0,8m da interrare. Fornito a pie' d'opera.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	720,09	5'760,72
62 D.0009.0001. 0117	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4; compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia; lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti; esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento.		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,16	246,40
	A R I P O R T A R E							76'943,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORT O							76'943,43
63 D.0009.0001. 0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	7,37	294,80
64 D.0013.0012. 0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafoiglia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,00	56,00
65 D.0013.0012. 0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi col- lari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm	2,00	3,30			6,60		
	SOMMANO m					6,60	25,10	165,66
66 D.0001.0003. 0032	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sotto- suolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transen- namento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a dis- carica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolariz- zazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spes- sore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale allacci scarchi fognari		30,00	0,500		15,00		
	SOMMANO m2					15,00	14,85	222,75
67 D.0001.0001. 0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMETAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'in- dennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 50 cm		30,00	0,500		15,00		
	SOMMANO m2					15,00	13,93	208,95
68 D.0009.0001. 0053	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N,							
	A RI PORT ARE							77'891,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							77'891,59
	diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto.		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	2,88	475,20
	FASCIA VERDE (Cat 4)							
69 D.0013.0010. 0001	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, previa spal- matura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gi' a predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 2.5 mm		100,59			100,59		
	fioriere fondo		331,98		0,400	132,79		
	fioriere pareti							
	SOMMANO m2					233,38	10,11	2'359,47
70 D.0006.0001. 0067	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo per formazione aiuole		100,59		0,400	40,24		
	fioriere							
	SOMMANO m3					40,24	27,67	1'113,44
71 D.0006.0001. 0003	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione					400,00		
	doppio filare di pitosforo							
	SOMMANO cad					400,00	3,93	1'572,00
72 D.0001.0007. 0007	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a mano		100,59	0,100		10,06		
	drenaggio fioriere							
	SOMMANO m3					10,06	36,83	370,51
73 NPD. DRENAGGI	ELEMENTI DI DRENAGGIO DELLE FIORIERE realizzati con TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densita con diametro nominale 1,5 cm da posizionare nel primo strato di allettamento dei blocchi in cls costituenti le fioriere, ad interasse max di 100 cm.							
	E' compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	fornitura e posa per la realizzazione di elementi di drenaggio delle fioriere, disposti ad interasse massimo di 1 mt in corrispondenza del primo strato di allettamento dei blocchi in cls	140,00	0,25			35,00		
	A RI PORTARE					35,00		83'782,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					35,00		83'782,21
	SOMMANO m					35,00	23,36	817,60
	OPERE IN FERRO (Cat 3)							
74 Np002_Oper e ferro	FORNITURA E POSA IN OPERA DI OPERE IN FERRO LAVORATO zincato e verniciato a polvere per cancellate e parapetti di a scale e balconi a disegno semplice con l'impiego di profilati pieni, lamiere e scatolati. il tutto fornito e messo in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo tutte le certificazioni di legge. Parapetti rampa Tubolare fi 45 spessore 20/10 scatolare 40x20 mm spess. 30/10 scatolare piedi sez. 40x40 mm spess. 30/10 Piastre fissaggio 10 mm		101,88 101,88 138,00	0,850 0,150	2,120 2,570 3,600 78,500	215,99 261,83 422,28 243,74		
	SOMMANO kg	138,00				1'143,84	6,25	7'149,00
75 nporsogrill	CANCELLO SCORREVOLE Cancelli in acciaio Fe B 360, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66), compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" sterope da circa 20 kg/mq zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati) di altezza mm 1.8 con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 63, piatto mm 25 x 3 e tondo diametro mm 4; e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDE M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Cancello Ingresso Cancello uscita		4,80 6,30	2,000 2,000		9,60 12,60		
	SOMMANO m2					22,20	279,54	6'205,79
76 D.0012.0022. 0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S235JR travi hea 200 travi IPE 140	4,00 12,00	3,57 5,30		42,300 12,900	604,04 820,44		
	SOMMANO kg					1'424,48	5,34	7'606,72
77 D.0013.0011. 0025	COPERTURA CON LASTRE AUTOPORTANTI per luci fino a m 4.00, IN LAMIERA ZINCATA GRECATA, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa							
	A RIPORTARE							105'561,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'561,32
	esclusa con lastre da 12/ 10 di mm di spessore tettoia		56,00			56,00		
	SOMMANO m2					56,00	44,68	2'502,08
78 D.0013.0005. 0050	PITTURA DI RINGHIERE, INFERRIATE O CANCELLATE IN PROFILATI NORMALI DI FERRO A DISEGNO SEM- PLICE, peso 35 kg/mq, CON DUE MANI DI SMALTO SIN- TETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici gi`a predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale Vedi voce n° 74 [kg 1 143.84]					1'143,84		
	SOMMANO kg					1'143,84	0,83	949,39
79 D.0013.0005. 0048	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRET- TAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici gi`a predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale hea 200 ipe 140 ipe 140	32,00 24,00 24,00	3,57 5,30 5,30	0,200 0,140 0,750		22,85 17,81 95,40		
	SOMMANO m2					136,06	22,04	2'998,76
	IMPIANTI ELETTRICO - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA (Cat 5)							
80 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez. 1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,53	298,12
81 Np002 Autom Cancelli	FORNITURA E POSA IN OPERA DI AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI: del peso fino a 800 Kg.. Disponibili in versione a 230V completo di N° 1 Motoriduttore completo di quadro elettrico e radio ricevente 433,92 MHz incorporata e basamento N° 1 ENCODER per garantire il controllo ostacoli N° 1 Coppia di fotocellule da esterno N° 1 Trasmettitore radio bicanale (telecomando) N° 1 Selettore a chiave N° 1 Lampeggiante con antenna N° 2 Pattini per finecorsa magnetici N° 1 Cartello di avvertenza							
	A R I P O R T A R E							112'309,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'309,67
	<p>Impianto di collegamento elettrico e certificazione. Cremagliere e guide a terra per lo scorrimento, per dare il tutto funzionante a regola d'arte e completo di tutte le certificazioni di legge.</p> <p>Impianto di automazione elettromeccanico per cancelli con ante a battente, in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello, comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP67 - scheda elettronica 230V-50Hz, con funzioni programmabili a microinterruttori oppure tramite display e pulsanti, carico max motore 800W posata in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete/incasso, su colonnette in alluminio - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24Vdc - IP 66, completo di cavo precablato per collegamento a scheda, per sicurezza antischiacciamento - n. 1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612. tipo uso residenziale, cancello anta singola 1 max= 3,5 m, peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora</p> <p>0</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	1'500,00	3'000,00
82 D.0009.0004. 0177	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato col- or bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di pi- ano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		2,00			2,00		
						2,00	97,48	194,96
83 D.0009.0004. 0182	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro</p>							
	A R I P O R T A R E							115'504,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'504,63
	tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A		6,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	79,79	478,74
84 D.0009.0005. 0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE per la messa a terra delle tubazioni metalliche nei servizi e nei locali tecnologici, realizzato con conduttore unipolare giallo-verde tipo N07V-K isolato in PVC, della sezione di 1x6 mmq entro tubo isolante FK15, incassato nelle murature, e collare in ferro zincato di diametro adeguato, compreso il collegamento alla rete di terra e le opere murarie.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,79	50,79
85 D.0009.0006. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,38	82,80
86 D.0009.0006. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	2,11	126,60
87 D.0009.0011. 0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 58 W		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	158,11	316,22
88 NPD.0009.00 11.0118_a	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafone modello Oblò Disano FC 22+40 o similare completo di lampade, compreso il collegamento al							
	A R I P O R T A R E							116'559,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116'559,78
	punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, compresa l'installazione delle lampade fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	149,38	149,38
89 NPD.0009.00 11.0118_c	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PROIETTORE simmetrico tipo Iridio 150-TS JM Disano o similare, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, compresa la fornitura e l'installazione della lampada. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	187,33	187,33
90 NPD.0009.00 11.0118_b	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafone modello Oblò Disano FC 22+40 con gruppo autonomo di emergenza o similare completo di lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia a SOFFITTO che a PARETE, compresa l'installazione delle lampade fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,58	250,58
91 D.0009.0012. 0005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento solo emergenza, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamпада e diffusore realizzati in policarbonato in- frangibile autoestinguente resistente alla fiamma, antingiallimento; grado di protezione IP65; compresi di cablaggio ed equipaggiamento, con accumulatori ermetici ricaricabili in 12 h; completi di lampade a risparmio energetico da 4000K. autonomia 60 MIN lampada fluorescente compatta da 18 W. Dato installato in opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,31	159,31
92 D.0009.0004. 0037	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nero con caratteristiche di modularità, componibilità e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: interruttore bipolare 16A		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	47,00	47,00
	A R I P O R T A R E							117'353,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'353,38
93 D.0009.0004. 0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con cop- erchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fi- amma; scatole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipo- lare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico; esclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,53	298,12
94 D.0010.0002. 0018	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROTEZIONI ATIPIOGGIA PER SISTEMA CITOFOINICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 modulo.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,02	50,02
95 D.0009.0004. 0180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propaga- tore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma; sca- tole portafrutti da incasso in resina; interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico;esclusa la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa di corrente 2P+T 10A scaldabagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,08	77,08
96 D.0010.0002. 0039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO CITOFOINICO MONOFAMILIARE comprendente citofono interno a due pulsanti, colore bianco, dim.85x220x60 mm; placca esterna por- tamodulo, completa di scatola da incasso, dim.125x125x15 mm; modulo per gruppo fonico dim.90x90 mm; gruppo fonico; alimen- tatore; custodia modulare 6 moduli, 220 v; esclusi collegamen- ti, esclusi gli oneri di formazione tracce, scassi delle murature e muratura delle scatole stesse.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	426,57	426,57
97 D.0010.0002. 0049	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTIERA PER SISTEMA CITOFOINICO MODULARE COMPONIBILE, da 1 pulsante su una fila predisposta per posto esterno.							
	A R I P O R T A R E							118'205,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'205,17
98 D.0010.0004. 0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO PRESA TELEFONICO con esclusione del cavo di trasmissione, realizzato sottotraccia con tubo FK15 FI16 mm, completo di scatole di derivazione, scatola portafrutto, connettore telefonico e placca in resina, comprese opere murarie.		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,57	87,57
			1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,91	88,91
99 D.0010.0001. 0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO TELEFONICO TR/R a filo unico in rame stagnato con isolamento in PVC a Norma CEI e tabella UNEL 36713-86, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 6x2x0,6.		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,22	84,40
100 NPD.0009.00 04.0119	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CEE 17 CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, inclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguento IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 3P+T 32A 380V. Sono compresi i compensi per l'apertura e l chiusura di tracce e opere murarie per l'incasso a parete del blocco.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,33	320,66
101 NP.PROIETT ORE.001	FORNITURA TRASPORTO E POSA IN OPERA DI proiettori tipo Disano 1129 Cromo asimmetrico 400JM-T400 CNRL grafite in classe I o similare, inclusa lampada e staffa per montaggio su su palo fi 60 fino a metri 12 di altezza. Compresi tutti i collegamenti con cavo in doppio isolamento, il collegamento di terra in morsettiera, i materiali accessori e l'orientamento. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. CORPO/TELAIO: In alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. RIFLETTORE: Asimmetrico, in alluminio martellato 99.85, ossidato anodicamente spessore 2 micron e brillantato. DIFFUSORE: Vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI7142 British standard 3193). VERNICIATURA: a polvere poliestere, colore nero, resistente alla corrosione e alle nebbie saline. PORTALAMPADA: In ceramica e contatti argentati. CABLAGGIO: Alimentazione 230V/50Hz con protezione termica. Cavetto flessibile capicordato con puntali in ottone stagnato, isolamento in silicone con calza in fibra di vetro, sezione 1.0 mm ² (fino a 400W) o 2.5 mm ² (da 400 a 1000W). Morsettiera 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 4 mm ² . DOTAZIONE: Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciata al corpo dell'apparecchio per una facile manutenzione, mantenendo invariato il puntamento. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione di gomma siliconica. Pressacavo in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas. Viterie in acciaio imperdibili, anticorrosione ed antigrippaggio. Staffa in acciaio							
	A R I P O R T A R E							118'786,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'786,71
	con scala goniometrica. Telaio frontale, apribile a cerniera, rimane agganciato al corpo dell'apparecchio. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529 ed hanno ottenuto la certificazione europea ENEC. Superficie di esposizione al vento: 2400 cmq."					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	554,15	4'433,20
102 NPD.0009.00 04.0113	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA TIPO CEE 17 CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA PARETE, orizzontale con portafusibili, inclusi i fusibili, in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguento IP55, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. Sono compresi i compensi per l'apertura e l chiusura di tracce e opere murarie per l'incasso a parete del blocco.		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	114,37	228,74
103 D.0009.0006. 0065	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, **sezione 3x1,5 mmq		477,00			477,00		
	SOMMANO m					477,00	5,04	2'404,08
104 D.0009.0006. 0066	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x2,5 mmq		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,38	638,00
105 D.0009.0006. 0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x2,5 mmq		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	8,77	2'104,80
106 D.0009.0006. 0098	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per seg-							
	A R I P O R T A R E							128'595,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RI PORTO							128'595,53
	nalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq		151,00			151,00		
	SOMMANO m					151,00	15,13	2'284,63
107 D.0009.0006. 0044	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	8,12	121,80
108 D.0009.0006. 0071	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 3x25 mmq		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	31,15	467,25
109 D.0010.0003. 0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVO COASSIALE RG secondo normativa MIL-M17, tipo RG59BU-AF colore azzurro, dato in opera entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi.		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	4,57	1'462,40
110 D.0009.0005. 0004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 50 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,75	487,50
111 NPD.0009.00 05.0002	Fornitura trasporto e posa in opera di sezionatore di terra completo di barra equipotenziale, incluse le targhette identificative dei conduttori ivi collegati, compreso ogni onere e magistero per dare il loavoro finito e perfettamente funzionante.		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	76,63	153,26
112 NP.VIDEOSO RVEGLIANZA	Trasporto fornitura e posa in opera di impianto di video sorveglianza composto da n. 5 telecamere, n. 5 obiettivi, monito 15" LCD, sistema di registrazione, staffe per montaggio su palo o a parete, custodie protettive, elementi di connessione, oneri di cablaggio cavi di alimentazione e trasmissione segnale, prese a parete per connessione cavi RG59. Compresa la configurazione degli apparati e la messa in servizio. Incusi i macchinari per il montaggio fino ad altezze di							
	A RI PORTARE							133'572,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'572,37
	<p>10 m, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante.</p> <p>COMPOSTO DA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura di n° 5 telecamera a colori, CCD 1/3", risoluzione alta (480 linee orizzontali). Autoiris driver: DC-VIDEO, controllo shutter: fino a 1/100000 sec, compensazione controllo luce: selezionabile (ON/OFF), controllo del guadagno: selezionabile (ON/OFF), luminosità minima: 0,5 Lux (F=1,2), alimentazione: 230Vca. Tipo: URMET Sch. 1092/102 - Fornitura di N° 1 obiettivo varifocal con iris automatica, formato 1/3". Lunghezza focale: 2,8 ÷ 12mm, regolazione iris: F1,4 - 300, angolo di ripresa orizzontale: 72° ÷ 17°, tipo di attacco: CS. Tipo: URMET Sch. 1090/546 - Fornitura di N° 5 ustodia stagna per esterno in alluminio estruso con verniciatura epossipoliestere RAL9002 completa di tettuccio e kit di riscaldamento. Grado di protezione: IP55. Lunghezza: 300mm. Tipo: URMET Sch. 1090/809 - Fornitura di N° 5 staffa per custodia Sch. 1090/809. Portata massima: 5Kg. Tipo: URMET Sch. 1090/807 - Fornitura di 4 connettori BNC ad innesto a crimpare. Tipo: URMET Sch. 1090/837 - Fornitura di N° 4 obiettivo varifocal con iris automatica, formato 1/3". Lunghezza focale: 5 ÷ 50mm, regolazione iris: F1,6 - 300, angolo di ripresa orizzontale: 40° ÷ 6°, tipo di attacco: CS. Tipo: URMET Sch. 1090/547 - Fornitura di DVR DYNAMIC PLUS 8 ingressi video. 1 HD da 160GB, 1 interfaccia LAN, 1 porta RS485, 1 porta USB, 2 uscite video (BNC), 1 uscita S-video, 4 ingressi audio (RCA), 1 uscita audio (RCA), algoritmo di compressione MJPEG, frame rate registrazione max 100fps totali (con risoluzione 360 x 288), possibilità di ricerca evento per data-ora-allarme-software su PC, 8 ingressi di allarme, 1 uscita relè allarme, alimentazione: 12Vcc. Tipo: URMET Sch. 1093/021. - Fornitura di monitor a colori con display LCD TFT da 15", ingresso e uscita audio. Alimentazione: 230Vca @50Hz. Tipo: URMET Sch. 1092/415 					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'151,43	5'151,43
113 NP quadro partenza Q	<p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CON MODULO DIFFERENZIALE Idn 1A, a tempo di intervento regolabile fino a 1 secondo modello bticino T7014A/100+ T7041/125 o similare, potere di interruzione 16 kA da montare su guida DIN 35, tipo A, curva C, 4P, da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Inclusa la fornitura e posa in opera del quadro elettrico in materiale termoplastico 16 moduli ip 55</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	781,79	781,79
114 NP_QUADRO GENERALE	<p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO QUADRO ELETTRICO GENERALE COMPOSTO DA:</p> <p>PULSANTE A RIARMO MANUALE, COMPLETO DI CIRCUITO DI AUTOAPPRENDIMENTO. Viene utilizzato per la segnalazione manuale di allarme su impianti antincendio realizzati con centrali indirizzate. Caratteristiche: tensione di alimentazione: 15÷24Vcc. assorbimento medio: 180÷240mA. dimensioni (L x A x P): 110 x 110 x 40 mm. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle previste certificazioni ed omologazioni. Il tutto fornito e posto in opera, incluso cartello segnalatore, fissaggio a muro, collegamenti</p>							
	A R I P O R T A R E							139'505,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'505,59
	<p>elettrici sino alla centrale, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, scurva C, 4P compact, 80 A, da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Contattore 4NO 20A, boninaq 230Vac, da montare su guida DIN.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI scaricatore di sovratensione 15 KA 4p 230 V modello Bticino F10A/4 o similare da montarsi l'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. Scaricatore di sovratensione 15 KA 4p 230 V</p> <p>Fornitura montaggio cablaggio e assemblaggio di sistema di spie rosse per presenza rete completo di n. 3 portalampada max 1,2W, portafusibile sezionabile 3P+N 20A, fusibili tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A da montare su guida din.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DA PARETE in lamiera d'acciaio verniciata con resine epossidiche o con trattamenti similari, del tipo prefabbricato componibile e modulare, completo di profilati DIN per il fissaggio degli apparecchi, di pannelli preforati per la chiusura a protezione degli stessi apparecchi nonche' di portello in cristallo munito di serratura. Dato in opera compreso l'assemblaggio della carpenteria, il montaggio del quadro compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, ed esclusi la fornitura ed il cablaggio degli apparecchi e le eventuali opere murarie. Valutato per ogni decimetro quadrato, o frazione, di superficie frontale. per dimensioni fino a 70 dmq, con profondita' 260 mm</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C, unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 30 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p>							
	A R I P O R T A R E							139'505,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'505,59
	<p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilità 30 mA curva C, 4P compact, da 6 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p>FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 10 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo AC, sensibilità 300 mA curva C, 4P compact, da 10 a 32 A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore orario elettronico con riserva di carica, 2 canali gg/ss.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità.</p> <p>Inclusi tutti i materiali di consumo e accessori, etichette identificative delle utenze, morsettiere etc. Inclusi tutti i collegamenti dei cavi di potenza e di protezione, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte e perfettamente funzionante e completo di certificazioni di legge</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'747,00	4'747,00
115 NPI.006.012. c	<p>Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio. Scaldacqua elettrico da l 30.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,20	169,20
116 D.0009.0004. 0028	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese com- prese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Suoneria 24V 8VA impianti interni civili</p>		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,72	40,72
117 NP.0003.RISC ALDAMENT	<p>CONDIZIONATORE AUTONOMO D'AMBIENTE VERSIONE A POMPA DI CALORE CON CONDENSAZIONE IN ARIA. Condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore con una sola unità esterna con condensazione in aria e</p>							
	A R I P O R T A R E							144'462,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'462,51
	<p>compressore a velocità variabile comandato da inverter in grado di alimentare fino a un massimo di 8 unità interne tramite un'unica linea frigorifera a due tubi da cui si derivano le alimentazioni per le unità interne. L'unità esterna è disponibile in 3 modelli differenziati per potenza ed ha la possibilità di alimentare un circuito frigorifero con lunghezza massima di 100 m e dislivello massimo di 40 m. Le unità interne, ciascuna dotata di proprio regolatore di temperatura a microprocessore, sono disponibili nelle versioni a parete in vista, a pavimento in vista, a pavimento da incasso, a soffitto in vista, a soffitto da incasso canalizzabile, a cassetta per montaggio in controsoffitto. Come accessori sono disponibili il commutatore stagionale EST./INV., il pannello di comando semplificato per singola unità interna, il pannello di comando a distanza che può comandare una singola unità interna o un gruppo di max 16 unità interne simultaneamente, un pannello di comando centralizzato che può comandare separatamente fino a 16 gruppi di unità interne, la scheda per comando esterno di un'unità interna (per esempio tramite orologio), le batterie elettriche di integrazione. Nel prezzo sono comprese le opere murarie di fissaggio, i collegamenti elettrici e dei tubi di gas frigorifero con relativi isolamenti termici, i tubi di scarico della condensa e i loro collegamenti. Potenza frigorifera con aria esterna a 35°C b.s. ed aria interna a 27°C b.s. e 19,5°C b.u. non inferiore a: 2 (kW). Potenza di riscaldamento con aria esterna a 7°C b.s. e 6°C b.u. ed aria interna a 21°C b.s. non inferiore a: 2,5 (kW). Sono compresi inoltre ogni altro accessorio e magistero per dare l'opera funzionante a regola d'arte completa delle certificazioni di legge (anch'esse incluse)</p>		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'150,00	1'150,00
	IMPIANTO IDRICO E FOGNARIO (Cat 6)							
118 np001_Irrigazione	<p>Impianto di Irrigazione a goccia realizzato con sistema ad l'ala gocciolante autocompensante di diametro 25mm, spaziatura tra i gocciolatori: 30 cm; Portata: 2,3 l/h, completo di raccorderia, centralina di programmazione, elettrovalvole, tubi di distribuzione per il sezionamento dell'impianto in 4 settori indipendenti, fornitura e posa di elemento filtrante, copreso qualsiasi onere e magistero per dare l'impianto completo e funzionante a regola d'arte.</p> <p>Impianto di irrigazione sarà costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - allacciamento alla rete idrica; - ogni scavo e reinterro necessario al passaggio dei tubi anche sulle percorrenze con ripristino della pavimentazione; - il fissaggio a parete mediante staffe o collari delle tubazioni di alimentazione dell'impianto - allocazione dei pozzetti di ispezione, collettamento ed altro secondo lo schema di progetto; - centralina elettronica di controllo dei turni di irrigazione a n° 4 zone; - tubi in PE PN 6 del diametro opportuno; - ogni raccorderia necessaria ai collettamenti; - elemento filtrante - ala gocciolante ogni cm 30 predisposta secondo lo schema di progetto; - collaudo e taratura dell'impianto secondo le indicazioni della D.L. <p>irrigazione filari</p>		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		145'612,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		145'612,51
	SOMMANO a corpo					1,00	2'340,05	2'340,05
119 D.0003.0015. 0018	BRAGA SEMPLICE O RIDOTTA, a 45° o a 90°, per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	39,86	159,44
120 D.0003.0015. 0041	MANICOTTO per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,75	118,75
121 D.0003.0015. 0033	CURVE A 67° - 90° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,89	129,45
122 D.0003.0015. 0025	CURVE A 15° - 30° - 45° per tubi in PVC rigido tipo SN4 o SN2 con giunti a bicchiere e anello di gomma, data in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta in gomma, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento, il rinterro del cavo e la fornitura dell'eventuale tappo di chiusura sulla diramazione. Diametro esterno 200 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,45	122,25
123 NP.0003.001 6.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base la griglia carrabile di scolo concava in ghisa ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo 3.5							
	A R I P O R T A R E							148'482,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'482,45
124 D.0003.0015. 0004	cm SOMMANO cad TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 nuovo scarico acque meteoriche piazzale		16,50			1,00 1,00 16,50	96,13	96,13
125 D.0010.0007. 0094	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico bagno ufficio					16,50 1,00	20,08	331,32
126 D.0010.0007. 0073	SOMMANO cad COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2"		1,00			1,00 1,00	363,23	363,23
127 D.0003.0002. 0020	SOMMANO m TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densità, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e di caratteristiche conformi alla norma UNI EN 1622, contraddistinto dalle bande di colore azzurro e da una marchiatura che, ad intervalli non superiori al metro, identifica il produttore, data di produzione, materiale, diametro nominale e norma di riferimento. Dato in opera, compreso la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico a deposito, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia, il lavaggio e la disinfezione; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar RETE PRINCIPALE DI ADDUZIONE	1,00	27,00			27,00 27,00	3,51	94,77
128 D.0010.0007.	SOMMANO m FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN VETROCHINA bianca, dimensioni circa 75x75, incluse							
	A RIPORTARE							149'453,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'453,13
0098	rubinetteria ed apparecchiature di scarico e raccordo bagno ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	388,95	388,95
129 D.0010.0007. 0083	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHNA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x55 box ufficio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	324,54	324,54
130 D.0010.0007. 0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/ 2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC sanitari bagno ufficio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	176,47	705,88
131 D.0003.0020. 0005	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² dello spessore di cm 10; il rinfiacco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,33	89,33
132 D.0003.0020. 0002	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in GRES CON GIUNTO PLU FI 200, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm ² dello spessore di cm 10; il rinfiacco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il reinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della							
	A R I P O R T A R E							150'961,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'961,83
	pavimentazione stradale. allaccio ufficio allaccio prima pioggia SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	346,67	693,34
133 Np_idrico	IMPIANTO IDRICO PIAZZALE Fornitura e posa di impianto idrico esterno realizzato con TUBO ACQUA in polietilene alta densità 32 mm, PFA 10 bar, conforme alla norma UNI EN 1452, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato di giunto a bicchiere e anello di gomma, riportante, a intervalli non superiori al metro, la marchiatura identificativa del materiale e del produttore. Dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la fornitura e posa in opera di raccordi, saracinesche, pezzi speciali e ogni altro onere e magistero per dare l'impianto finito a regola d'arte completo di certificazioni di legge. SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	1'368,38	1'368,38
134 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm nuova pavimentazione piazzale SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	109,60	109,60
135 NP_001 SEG	SEGNALETICA (Cat 8) CARTELLONISTICA fornitura e posa in opera di cartellonistica interna ed esterna contenente le indicazioni di cui al punto 2.2.6.2 delle linee guida RAS (Prot. 15808 del 27/07/2009) per realizzazione e la gestione degli Eccentri Comunali. Fornitura e posa in opera di n° 11 cartelli in FOREX o PVC alta qualità resistente alle intemperie, nessun assorbimento acqua o umidità, resistente agli agenti chimici e corrosivi (DIN 8061-APP.1) spessore mm 5 in opera compreso di ogni onere e magistero per il fissaggio a muro o su palo anch'esso compreso. Dimensioni mt 1x1,5 SOMMANO cadauno					11,00 <hr/> 11,00	185,00	2'035,00
136 D.0001.0003. 0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PAS-SAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (va- lutati per							
	A R I P O R T A R E							155'168,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'168,15
	<p>superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq</p> <p>viabilità orizzontale interna e indicazioni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					80,00		
						80,00	21,74	1'739,20
137 NP_PRIMA PIOGGIA	<p style="text-align: center;">TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA (Cat 7)</p> <p>FORNITURA INSTALLAZIONE, COLLAUDO E CERTIFICAZIONE DI IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA. Fornitura, installazione, collaudo e certificazione di impianto di trattamento delle acque meteoriche realizzato a completamento delle vasche di accumulo esistente così composto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema di By-pass delle acque di seconda pioggia realizzato mediante pozzetto scolmatore dotato di chiusino carrabile - Pozzetto di allaccio perle acque di seconda pioggia dotato di chiusino carrabile - Sistema di chiusura delle vasche di accumulo - Sensore di rilevamento pioggia - Pompa sommersa per il trasferimento lento dell'acqua raccolta nelle vasche di accumulo tra le 24 e le 48 ore successive all'evento meteorico - Quadro di controllo da collegare al quadro generale dotato di tutti gli elementi necessari a regolare l'avvio della pompa sommersa in funzione del tempo trascorso dall'evento meteorico. - Fornitura e posa in opera di Disoleatore statico per oli non emulsionati, conforme e a marcatura CE (UNI EN 858 1-2) - NS 2 ,prefabbricato in cemento armato vibrato monoblocco da interrare, rinforzato con pilastri verticali e travi orizzontali in c.a.v. delle dimensioni esterne di cm. 125x180x150 da portata 2 lt/s, prodotto con materiali certificati CE , calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C35/45, RCK 45N/mm², conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1 :2006 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C controllate in stabilimento, copriferro di spessore non inferiore a cm.2. il tutto dovrà essere conforme al DM 14.01.2008 Norme Tecniche per le Costruzioni. Il Disoleatore deve essere completo di fori di ingresso, uscita, raccordi in pvc con guarnizioni in gomma elastomerica sigillati ermeticamente, carter o deflettori in acciaio/pvc, vano di sedimentazione sabbie e fanghi, setto di separazione interna in c.a.v., vano di flottazione oli/liquidi leggeri, vano di filtrazione finale costituito da filtro Refill a coalescenza in telaio in acciaio inox AISI 304 estraibile e lavabile, dispositivo di chiusura automatica ad Otturatore automatico galleggiante 							
	A R I P O R T A R E							156'907,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'907,35
	<p>interamente realizzato in acciaio inox AISI 304. Lastra di copertura, H=20 cm. carrabile traffico pesante per carichi di 1° categoria, con fori d'ispezione per chiusini in ghisa sferoidale Classe, D400. Il Disoleatore dovrà avere le pareti interne trattate a mezzo di vernice epossidica modificata con resine idrocarburiche per la protezione antiacida delle superfici in calcestruzzo, ed esternamente trattate con prodotti impermeabilizzanti idonei. Il prodotto dovrà essere corredato di certificato di conformità, scheda tecnica e relazione strutturale, manuale di corretto uso e manutenzione. Il Disoleatore deve essere realizzato da azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI EN ISO 9001:2008. Progettazione e produzione di vasche in cemento armato per il trattamento delle acque reflue.</p> <p>- Sistema per la segnalazione della chiusura del dispositivo di sicurezza "Otturatore", con allarme ottico-sonoro in apposita cassa in pvc da posizionare esternamente, interruttore di tacitazione, spia di presenza rete, batteria tampone.</p> <p>- Filtro Adsorboil di adeguate dimensioni.</p> <p>- Pozzetto di campionamento in cls vibrato di dimensioni 40x40x40 cm interne completo di chiusino in ghisa sferoidale Classe, D400.</p> <p>Sono inclusi tutti gli oneri, materiali e lavorazioni necessari a fornire l'impianto di trattamento delle acque meteoriche collaudato e funzionante nel rispetto dei parametri e limiti imposti dal D.LGS. 152/2006.</p> <p>Sono compresi altresì, tutti gli oneri e magisteri occorrenti alla modifica delle vasche di accumulo esistenti, compreso l'eventuale sollevamento/demolizione e successivo ripristino della copertura delle stesse, la fornitura, installazione e collaudo di un sistema di chiusura a galleggiante, il collegamento delle vasche a diverse quote, la chiusura del collegamento, attualmente in essere con la rete pubblica di raccolta delle acque bianche, la fornitura installazione e regolazione della pompa sommersa per lo svuotamento delle vasche collegata ad apposito quadro di controllo dotato di timer e sensore di pioggia.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'949,98	9'949,98
	LAVORI IN ECONOMIA (Cat 9)							
138 B.0001.0001. 0004	CAPO-SQUADRA lavorazioni in economia					7,00		
	SOMMANO ora					7,00	33,41	233,87
139 B.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE lavorazioni in economia					7,00		
	SOMMANO ora					7,00	27,80	194,60
140 B.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO lavorazioni in economia					7,00		
	SOMMANO ora					7,00	30,60	214,20
	A R I P O R T A R E							167'500,00

