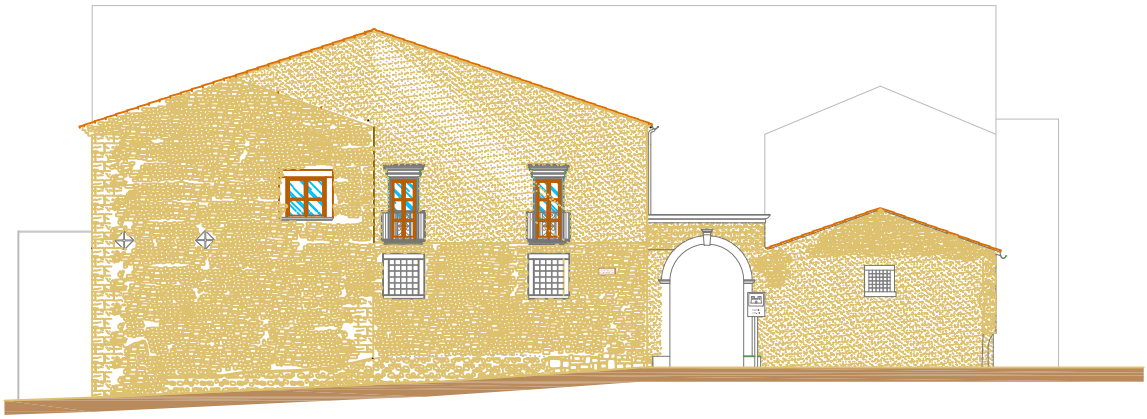
REGIONE BASILICATA

COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO (PZ)



"RESTAURO E RECUPERO DELLA DOMUS FEDERICIANA
(CASTELLO MARCHESALE) DI PALAZZO SAN GERVASIO"

PROGETTO DI COMPLETAMENTO

RECUPERO e RESTAURO

ELAB. N°:		SCALA:
PA.26	Progetto Esecutivo	1:100
DATA:	TITOLO ELABORATO:	FORMATO:
Dicembre 2022	COSTI MANODOPERA	A1

PROGETTAZIONE :

COORDINATORE : Arch. Felicetta DE BONIS
PROGETTISTA : Ing. Gianluca BOCHICCHIO (UTC)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : Ing. Antonio CLINCO
SUPPORTO RUP ESECUTIVO : Ing. Franco SIGNA

PALAZZO SAN GERVASIO
POTENZA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: LAVORI DI COMPLETAMENTO DEL RESTAURO E RECUPERO DELL'INTERO COMPLESSO DEL CASTELLO MARCHESALE (DOMUS FEDERICIANA DI PALAZZO SAN GERVASIO

COMMITTENTE: Comune di Palazzo San Gervasio

Data, 09/12/2022

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 001 S.01.042.02 - OO.PP	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultima ... l tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Oltre m 10,00 fino a m 20,0 SOMMANO mq	240,00	23,36	5´606,40	2´109,69	37,63
2 005 S.01.001.03 - OO.PP	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio posti ad interasse di 1 ml. Completa delle necessarie co ... oni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno SOMMANO mq	160,00	17,60	2´816,00	1´431,94	50,85
3 013 O.01.083.01 - OO.PP	Ripassatura totale o parziale di manto di tegole con solo riordino di tegole curve o piane di qualsiasi tipo, per la ricerca e lariparazione di infiltrazioni d'acqua. Compreso la r ... re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Escluso la forniturade coppi o delle tegole che saranno pagati a parte. SOMMANO mq	800,00	10,98	8´784,00	5´967,85	67,94
4 014 AN.002 NP. 02 REST	Realizzazione e posa in opera di doccioni in pietra mancanti in pietra locale o similare a quello presente in sito, lavorato la puntillo a grana fine per allontanamento acque meteo ... tubazioni in pvc agli elementi di scolo delle copertura, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	680,00	4´760,00	2´414,75	50,73
5 015 B.17.006.07 - OO.PP	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in rame (naturale) spessore 8/10 SOMMANO m	37,40	32,69	1´222,61	193,78	15,85
6 016 B.17.008.02 - OO.PP	Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in rame spessore 10/10 SOMMANO cad	6,00	113,85	683,10	25,89	3,79
7 017 B65060.b DEI	Preparazione di superfici in legno: b) b carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi. SOMMANO mq	1´650,00	3,95	6´517,50	3´834,90	58,84
8 018 B65075 DEI	Pittura intumescente bicomponente trasparente in emulsione acquosa per la protezione al fuoco classe 1 di elementi in legno, applicata a spruzzo con pompe ad alta pressione ad una mano su superfici gia preventivamente preparate. SOMMANO mq	1´650,00	14,51	23´941,50	14´087,18	58,84
9 019 S.06.004.01	Linea vita strutturale da 25 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'ut ... . Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 25 m SOMMANO a corpo	2,00	1´600,56	3´201,12	704,25	22,00
10 020 S.06.004.01	Linea vita strutturale da 30 m su pali h 50 di estremità ed intermedi oltre i 15 m di interasse, base piana (KSC PLUS), certificata secondo norma UNI EN 795 classe C. Idonea all'ut ... a. Sono compresi i fissaggi chimici o meccanici alle strutture portanti come da progetto strutturale. Linea vita da 30 m SOMMANO a corpo	1,00	1´683,29	1´683,29	370,32	22,00
11 021 S.01.022.02 - OO.PP	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione: A tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2 SOMMANO cad/gg	95,00	20,53	1´950,35	590,96	30,30
12 022 O.01.101.01 - OO.PP	Riprese di cornici comunque modanate di spessore inferiore a cm 50. Eseguite a qualsiasi altezza con malta bastarda dosata a q.li 1,00 di cemento, previa stonacatura, arricciatura ... alce dato a pennello, nonchè ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	14,00	133,60	1´870,40	1´455,36	77,81
13 023	Riconfigurazione,restauro, consolidamento elementi architettonici in pietra locale, delle aperture circolari presenti sul corpo centrale, previo smontaggio degli elementi lapidei ...					
	A R I P O R T A R E			63´036,27	33´186,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			63´036,27	33´186,87	
An.003 NP.03 REST	anti in pietra locale e similare agli elementi esitenti il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	10,00	1´230,00	12´300,00	5´891,70	47,90
14 024 An.004 NP04 REST	Restauro, consolidamento elementi architettonici in pietra locale, degli archiravi , colonne delle aperture quali bifore e trifore, presenti sul corpo centrale, previo smontaggio d ... anti in pietra locale e similare agli elementi esitenti il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	40´000,00	40´000,00	25´304,00	63,26
15 025 B.25.003.01 - OO.PP	Trasporto a rifiuto e/o a discarica controllata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni, eseguite anche a mano o in zone disagiate o/o in centri storici, ese ... portata fino a 3,5 t. compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica SOMMANO mc/km	210,20	1,87	393,08	168,16	42,78
16 026 B.25.004.05 - OO.PP	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratte ... zazione. cer 17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 SOMMANO ql	210,20	2,55	536,02	0,00	
17 027 A25133 - DEI	A25133 Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m SOMMANO mc	210,20	37,27	7´834,16	0,00	
18 028 A25135.b - DEI	A25133.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: b) valutazione a volume SOMMANO mc	40,00	34,53	1´381,20	0,00	
19 029 B.21.039.02 - OO.PP	Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare mediante: accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici con impiego di smerigliatrici, spazzole rot ... e molatrici, di superfici in avanzato grado di arruginimento con depositi di corrosione e parti di pittura disancorate. SOMMANO mq	173,90	5,12	890,37	695,65	78,13
20 030 B.21.046.03- OO.PP	Pittura antiruggine per esterno ed interno su opere metalliche previa preparazione del supporto da contabilizzare a parte secondo il corrispondente articolo, sommaria stuccatura di ... ti di pittura antiruggine comprese opere provvisionali e pulitura ad opera ultimata: ad uno strato con fondo aggrappante SOMMANO mq	35,00	6,81	238,35	112,00	46,99
21 031 B.21.047.03 - OO.PP	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto alchidico uretanico in fase acquosa, previa preparazione del supporto da compensare a parte: colorato tinte scure SOMMANO mq	188,90	11,21	2´117,57	906,74	42,82
22 032 AN.005 An.h/06- Sop	(An.h/06) MASSETTO DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOSATO A q.li 3,00 di cemento tipo 325 in opera a qualsiasi altezza, ben pistonato e fratazzato e di spessore (medio reso) cm. 6,0 ... regola d'arte. Per l'irrigidimento di solai in legno, in laterocemento o con putrelle, nonché per solette in genere. SOMMANO mq	432,38	38,00	16´430,44	8´034,48	48,90
23 033 O.01.032.01 - OO.PP	Perforazione con attrezzatura a rotopercussione in muratura di pietrame o calcestruzzo, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, o di acciaio diwidag, o di trefoli in acc ... i, e la eliminazione ed allontanamento del materiale di risulta. fino a diametri di mm. 35 e fino a cm. 50 di profondità SOMMANO m	254,00	23,53	5´976,62	3´789,77	63,41
24 034 O.01.048.01 - OO.PP	Iniezioni di cemento a composizione binaria (acqua e cemento nelle giuste porzioni) con cemento tipo 425, eseguite a pressione controllata, a mezzo gruppo miscelatore, pompa, tubaz ... a completo rifiuto della struttura, anche a piu' riprese. Da computarsi per ogni quintale di cemento a secco impiegato. SOMMANO ql	200,00	47,04	9´408,00	3´547,75	37,71
25 035 B.05.003.01 - OO.PP	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compres ... orrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. SOMMANO mc	14,07	117,98	1´659,99	54,94	3,31
	A R I P O R T A R E			162´202,07	81´692,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			162´202,07	81´692,06	
26 036 B.05.032.03 - OO.PP	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... ficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; SOMMANO mq	40,59	25,08	1´018,00	632,78	62,16
27 037 B.05.038.01 - OO.PP	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SOMMANO kg	1´402,42	1,71	2´398,14	841,51	35,09
28 038 B.06.004.04 - OO.PP	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massim ... i cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 30 - 35 cm. SOMMANO mq	200,20	27,25	5´455,45	785,04	14,39
29 039 O.01.004.01- OP2022	Centine di archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scompos ... rsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi di luce netta da ml. 5,01 a ml.10,00. SOMMANO mq	89,34	277,78	24´816,87	18´605,20	74,97
30 040 B.02.015.03 - OO.PP	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... i relativi oneri di conferimento: per maciapiedi o pavimento cortili con ta gli delimitanti campi regolare fino a 15 cm. SOMMANO mq	44,25	11,66	515,96	246,01	47,68
31 041 B.02.014.01 - OO.PP	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... che ed i relativi oneri di conferimento: di caldana di sottofondo, massetto per pendenze, cappa di protez. fino a cm. 5; SOMMANO mq	44,25	8,89	393,38	258,41	65,69
32 042 B.02.014.03 - OO.PP	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'av ... ale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: idem come 01) e 02) per ogni cm in più oltre i 5 cm; SOMMANO mq	1´327,50	1,76	2´336,40	1´526,60	65,34
33 043 O.01.062.01 - OO.PP	Consolidamento di volte in muratura di qualsiasi tipo mediante la scariaciatura delle connessure, la pulizia accurata delle superfici, la bagnatura e la successiva boiaccatura con cemento e sabbia di fiume lavata (nella proporzione di 1 a 1), fino a completo rifiuto della stessa. SOMMANO mq	53,10	31,19	1´656,19	1´188,32	71,75
34 044 O.01.029.01- OO.PP	Perforazione a rotazione in muratura di pietrame, mattoni o cls, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di ... dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametro foro 30-35 mm. lunghezza fino a ml. 1,50 SOMMANO m	66,00	46,40	3´062,40	1´968,82	64,29
35 045 An.006 m/ 04- Sop	(An.m/04) FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO LAVORATO di qualsiasi tipo e spessore, per STAFFE, PIASTRE DI ANCORAGGIO,GRAPPE e simili. Di qualsiasi sagoma compreso il taglio, lo ... saldature, le opere murarie per il fissaggio, la verniciatura con una mano di antiruggine e quanto altro occorrente. SOMMANO kg	1´599,44	14,90	23´831,66	12´194,65	51,17
36 046 B.12.019.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm.. SOMMANO mq	44,25	35,49	1´570,43	595,98	37,95
37 047 AN.007 NP. 07 REST	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra calcarea locale, sagomata secondo i particolari di progetto,lavorata a scalpello a punta fine, In opera con malta cementizia dosata ... te. Per lavori di pavimentazioni o rivestimento di muratura in genere, eseguito secondo le indicazioni della D.L..					
	A R I P O R T A R E			229´256,95	120´535,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			229´256,95	120´535,38	
	SOMMANO mq	44,25	202,00	8´938,50	1´038,65	11,62
38 048 B.02.002.02 - OO.PP.	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; SOMMANO mc	7,70	49,10	378,07	230,24	60,90
39 049 B.02.002.08 - OO.PP	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accata ... ti (da "01" a "07") per demolizione in breccia (formazione di aperture a contorni prestabiliti) (Percentuale del 80 %) SOMMANO %	378,07	80,00	302,46	0,00	
40 050 O.01.063.01 - OO.PP	Magistero di scuci e cuci in muratura di qualsiasi spessore eseguito a qualsiasi altezza o profondita' con materiale di reimpiego od integrativo e con malta cementizia. Compreso le ... altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. eseguito in muratura di pietrame SOMMANO mc	20,00	354,30	7´086,00	4´660,46	65,77
41 051 O.01.047.01 - OO.PP.	Restauro di paramento murario a vista; compreso eventuali integrazioni di conci di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, lo smontaggio e la ricollocazione dei conci smoss ... orrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di parametro trattato. SOMMANO mq	182,16	93,04	16´948,17	12´160,31	71,75
42 052 B.21.041.01 - OO.PP	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente. SOMMANO mq	15,00	4,05	60,75	48,00	79,01
43 053 AN.008 NP. 08 REST	Ripristino di gradinata accesso terrazzo, previo smontaggio delli elementi lapidei, la cernita di quelli eventualmente recuperabili, previa pulizia e rilavorazione a puntillo a gra ... nti in pietra locale e similare agli elementi esitenti il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	23´000,00	23´000,00	13´503,30	58,71
44 054 B.01.005.01 - OO-PP	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SOMMANO mc	45,92	46,95	2´155,95	1´129,72	52,40
45 055 B.01.016.01 - OO.PP	Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo eseguiti in centri storici. (Percentuale del 15 %) SOMMANO %	2´155,95	15,00	323,39	0,00	
46 056 B.14.012.01 - OO.PP	Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni (eseguito con la tecnica a malta), marcato CE conforme alla norma UNI EN 14411, posto in opera secondo gli schemi forniti ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm SOMMANO mq	122,32	48,83	5´972,88	2´226,10	37,27
47 057 AN.009 NP.09 REST	Risanamento parapetto esistente in muratura di pietra calcarea mediante la ricostruzione delle parti crollate, la sistemazione dei conci sconnessi, l'integrazione dei pezzi mancant ... con malta cementizia e sistemazione della copertina superiore il tutto dato in opera secondo le indicazioni della D.L.. SOMMANO ml	23,50	600,00	14´100,00	8´805,45	62,45
48 058 B.02.015.06 - OO.PP	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le struttu ... , opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posa in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti; SOMMANO mq	185,00	7,51	1´389,35	875,01	62,98
49 059 B.01.005.01 - OO.PP	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ... e provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2; SOMMANO mc	74,00	46,95	3´474,30	1´820,53	52,40
50 060	Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo eseguiti in centri storici. (Percentuale del 15 %) SOMMANO %	3´474,30	15,00	521,15	0,00	
	A R I P O R T A R E			313´907,92	167´033,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			313´907,92	167´033,15	
B.01.016.01 - OO.PP	Compenso per esecuzione di impianto di scarico acque bianche e nere dal cortile interno come da elaborato progettuale mediante le seguenti lavorazioni: scavo per esecuzione di coll ... zo dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 3.25; rinterro dello scavo e trasporto a rifiuto del materiale eccedente lo scavo.					
51 061 AN.010 NP. 010 REST	SOMMANO a corpo	1,00	13´316,00	13´316,00	6´899,02	51,81
52 062 O.01.015.01 - OP2022	Svuotamento di ambienti interrati con terreno di qualsiasi natura e consistenza o con materiale di riporto o crollato, sia asciutto che bagnato, eseguito a mano. Compreso la cernit ... ei locali escluso la scarriolatura ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Fino alla profondità di ml. 6,00.					
	SOMMANO mc	30,00	125,80	3´774,00	2´983,35	79,05
53 063 AN.011 NP. 011 REST	Restauro delle pareti della cisterna presente all'interno del cortile, preventivamente svuotata con sistemazione dei conci murari e ripristino delle pareti interrate, posa di chius ... a cisterna con impianto elettrico realizzato con canaline il il tutto dato in opera secondo le incicazioni della D.L..					
	SOMMANO a corpo	1,00	30´000,00	30´000,00	19´563,00	65,21
54 064 B.06.002.01 - OO.PP	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo.					
	SOMMANO mc	55,50	29,50	1´637,25	143,75	8,78
55 065 O.01.072.01 - OO.PP	Massetto di conglomerato cementizio dosato a q.Ii 3,00 di cemento tipo 325 in opera a qualsiasi altezza, ben pistonato e fratazzato e di spessore (medio reso) cm 8-10. Per colmatur ... ivo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di superficie effettiva.					
	SOMMANO mq	185,00	41,14	7´610,90	3´760,55	49,41
56 066 AN.012 n/ 22 - Sop	(An.n/22) PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO CON CIOTTOLI DI FIUME di spesssore fino a cm. 10, a scelta della D.L.; in opera con malta cementizia a q.li 4,00 di cemento. Compreso ... drature, eseguite sia con ciottoli che con listelli in cotto, il preventivo lavaggio degli stessi e la pulitura finale.					
	SOMMANO mq	145,00	195,00	28´275,00	17´425,88	61,63
57 067 O.01.097.01 - OO.PP	Pavimento costituito da listelli di terracotta di produzione locale realizzati a mano dimensione 5x25x2,5 grezzo, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento; compr ... menti da computarsi a parte.Eseguito su disegni semplici (spina di pesce, rigato,ecc.) secondo le indicazioni della D.L.					
	SOMMANO mq	40,00	243,75	9´750,00	2´159,63	22,15
58 068 AN.013 NP. 013 REST	Fornitura e posa in opera di zanella in pietra calcarea locale, sagomata secondo i particolari di progetto,lavorata a scalpello a punta fine, posta a perimetro del cortile interno; compreso la malta di allettamento ed ogni onere e magistero per la posa e la formazione di pendenze.					
	SOMMANO mq	91,00	190,00	17´290,00	2´401,58	13,89
59 069 An.014 NP.014 REST	Intonaco di finitura del tipo tonachino frattazzato preconfezionato con polvere tuso e grassello di calce e cemento bianco, da posare su presistente intonaco grezzo, su superfici ... eseguito aperfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. compreso ogni altro onere e magistero occorrente.					
	SOMMANO mq.	100,00	46,50	4´650,00	883,97	19,01
60 070 AN.015 NP. 015 REST	Restauro di paramento murario a vista di volte di mattoncini; compreso eventuali integrazioni di conci di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, lo smontaggio e la ricollo ... orrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di parametro trattato.					
	SOMMANO mq	87,92	205,00	18´023,60	10´596,07	58,79
61 071 O.01.044.01 - OO.PP	Rabboccatura e stilatura dei giunti delle murature di pietrame a vista o in laterizio eseguita a filo di muro con malta bastarda e terra a lenta presa; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti.					
	SOMMANO mq	600,00	21,01	12´606,00	9´001,94	71,41
62 072 B.04.004.01 - OO.PP	Muratura mista per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo, con doppio ricorso di mattoni pieni posti ad interesse compreso tra 0,60 e 0,80 m. estes ... avoro compiuto a regola d'arte, escluso eventuali piattabande e architravi da valutarsi a parte. con scheggioni di tufo;					
	A R I P O R T A R E			460´840,67	242´851,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			460´840,67	242´851,89	
	SOMMANO mc	30,00	185,94	5´578,20	2´563,18	45,95
63 073 AN.016 NP.016 REST	Fornitura e posa in opera di scala metallica come da progetto esecutivo; completa di piastre di aggancio in fondazione e in elevazione, profili scatolari di struttura, lamiera lavo ... ra degli elementi metallici, la posa di pedate in legno massello tipo castagno o rovere ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO a corpo	1,00	15´110,00	15´110,00	5´093,58	33,71
64 074 B.15.049.06 - OO.PP	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, copertine , battiscopa in pietra da taglio segata, calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali st ... ura dei giunti con malta cementizia ed ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: spessore cm 8 SOMMANO mq	6,58	209,36	1´377,59	196,44	14,26
65 075 B.06.019.01 - OO.PP	Massetto a basso spessore premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato ad elevata conducibilità termica 1,83 W/mk idoneo per sistemi di riscaldamento-raffrescamento a paviment ... sore minimo di0,5 cm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm. SOMMANO mq	106,41	22,68	2´413,38	905,50	37,52
66 076 B.06.020.02 - OO.PP	Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di paviment ... te, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. SOMMANO mq	212,82	6,86	1´459,95	280,89	19,24
67 077 AN.017 n/30 - Sop	(An. n/30) Fornitura e posa in opera di BATTISCOPA IN MARMO GIA' LUCIDATO (tipo Bianco Statuario, giallo Siena, verde alpi ecc.), di altezza da cm. 15 a cm. 20, dello spessore cm. ... raccordo con l'intonaco ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	94,00	68,00	6´392,00	1´488,70	23,29
68 078 O.01.073.01 - OO.PP	Massetto sottile di rena e cemento dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325 e di spessore (medio reso) cm 4,00. In opera per sottofondo alle impermeabilizzazioni o per pavimenti di c ... tiro inalto del materiale ed ogni altro onere e magistero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	512,83	25,04	12´841,26	7´730,44	60,20
69 079 B.14.012.01 - OO.PP	Pavimento in cotto di prima scelta, per interni ed esterni (eseguito con la tecnica a malta), marcato CE conforme alla norma UNI EN 14411, posto in opera secondo gli schemi forniti ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: piastrelle in cotto arrotato delle dimensioni 25x25 - 30x30 cm SOMMANO mq	342,29	48,83	16´714,02	5´908,41	35,35
70 080 O.01.095.01 - OO.PP	Pavimento costituito da quadri di terracotta di produzione locale realizzati a mano, di dimensione da cm 20x20 a cm 30x30 circa, in opera con malta cementizia dosata a q.li 3,00 di ... ero relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso i trattamenti da computarsi a parte. cm 20x20 SOMMANO mq	190,54	134,38	25´604,77	3´157,07	12,33
71 081 AN.018 n/32 - Sop	(An.n/32) PULIZIA ACCURATA DI PAVIMENTO IN COTTO LOCALE mediante il lavaggio con acido muriatico opportunamente diluito, in due passate e lavaggio finale con acqua. Compreso ogni altro onere e magistero relativo. SOMMANO mq	770,59	14,00	10´788,26	6´509,63	60,34
72 082 AN.019 n/34 sop	(An.n/34) TRATTAMENTO FINALE DI PAVIMENTO IN COTTO LOCALE mediante lavaggio con acido muriatico diluito, due passate a pennello di olio di lino e cera d'api, ESEGUITO A MANO con i ... ro onere e magistero occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO mq	770,59	24,40	18´802,39	10´848,98	57,70
73 083 AN.020 n/20 - Sop	(An. n/20) COCCIO PESTO per pavimento, superfici piane, curve o comunque inclinate, a qualsiasi altezza e dello spessore minimo cm. 8,00. Eseguito su predisposte superfici, ben fra ... ateriale occorrente, la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	609,03	135,70	82´645,37	42´157,40	51,01
74 084 AN.021 n/21	(An. n/21) SGROSSATURA DI PAVIMENTO IN BATTUTO DI COCCIO PESTO, eseguito con mezzo meccanico (levigratrice) nelle parti accessibili ed a mano negli angoli e parti verticali; compre ... materiale occorrente ed ogni altro onere ed accessorio					
	A R I P O R T A R E			660´567,86	329´692,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			660´567,86	329´692,11	
- Sop	occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	609,03	41,65	25´366,10	9´101,36	35,88
75 085 AN.022 n/28 - Sop	(An.n/28) LEVIGATURA E LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTO GIA' SGROSSATO, eseguita con mezzo meccanico; compreso la stuccatura con mastice a marmo, il consumo dei materiali occorrenti ed ogni altro onere e magistero relativo. SOMMANO mq	609,03	40,00	24´361,20	7´055,00	28,96
76 086 B.14.135.01 - OO.PP	Zoccolino battiscopa in cotto, di altezza 7-10 cm, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura d ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: in cotto arrotato SOMMANO m	400,00	9,52	3´808,00	688,11	18,07
77 087 O.01.106.01 - OO.PP	Scrostatura di elementi architettonici in pietra o in tufo (cornici, modanature, ecc.)ricoperto da uno o più strati di calcina o scialbo, con il sistema della microsabbiatura e suc ... ni altro onere e magistero occorrente, avendo cura di non alterare la sottostante patina originaria. Escluso i ponteggi. SOMMANO mq	20,00	80,78	1´615,60	1´244,82	77,05
78 088 AN.023 o/01 - Sop	(An.o/01) RINCOCCIATURA DI PARETI DI MURATURE di qualsiasi genere, con scaglie di laterizio e malta cementizia dosata a q.li 3,00 di cemento, dello spessore fino a cm. 5,00; per ... interne ed esterne, a qualsiasi altezza, anche a strati successivi, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. SOMMANO mq	650,00	37,00	24´050,00	13´176,99	54,79
79 089 B.13.008.03 - OO.PP	Intonaco rustico su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, applicato con predisposte poste e gu ... ni per l'esecuzione di ulteriori opere di finitura. con malta cementizia composta da: ql 3 di cemento per 1 mc di sabbia SOMMANO mq	2´174,24	16,87	36´679,43	23´896,65	65,15
80 090 B.13.025.01 - OO.PP	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità a ... , reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. SOMMANO mq	2´174,24	9,31	20´242,17	13´633,10	67,35
81 091 B.13.029.02 - OO.PP	Sovrapprezzi agli intonaci dei numeri precedenti, per condizioni ed esecuzioni speciali. per esecuzione su superficie curve o inclinate per più del 10% (Percentuale del 15 %) SOMMANO mq	350,00	5,10	1´785,00	0,00	
82 092 B.21.003.01 - OO.PP	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. SOMMANO mq	2´174,24	5,39	11´719,15	6´763,12	57,71
83 093 B.21.016.01 - OO.PP	Tinteggiatura con pittura minerale a base di silicato di potassio su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione d ... ad uno strato di isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca SOMMANO mq	2´174,24	14,50	31´526,48	11´261,26	35,72
84 094 S.01.037.01 - OO.PP	Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni ... comprensivo di trasporto, approvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni SOMMANO mq/30g	777,22	7,65	5´945,74	2´805,79	47,19
85 095 S.01.037.04 - OO.PP	Opere provvisionali in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni ... di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, l SOMMANO mq	1´111,24	1,61	1´789,10	77,83	4,35
86 096 S.01.058.01 - OO.PP	Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere ... avoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. Valutato a metro quadrato.					
	A R I P O R T A R E			849´455,83	419´396,14	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			849´455,83	419´396,14	
	SOMMANO mq	1´387,43	17,02	23´614,05	13´554,46	57,40
87 097 O.01.022.01 - OO.PP	Scaraciatura profonda di murature di blocchi di tufo a vista, eseguito con i martelletti demolitori ed a qualsiasi altezza. Compreso la eventuale profilatura dei giunti di connessura dei conci, la soffiatura ed il successivo lavaggio della superficie trattata. SOMMANO mq	652,83	5,16	3´368,60	2´591,80	76,94
88 098 O.01.045.01 - OO.PP	Rabboccatura e stilatura dei giunti in muratura di tufo a faccia vista, eseguita a filo di muro con malta cementizia dosata a q.li 4,00 di cemento; compreso la profilatura, gli eventuali tagli o scalpellature, il lavaggio e la spazzolatura dei giunti. SOMMANO mq	652,83	17,44	11´385,36	8´114,34	71,27
89 099 AN.024 NP. 024 REST	RASCHIATURA, STUCCATURA E SCIALBATURA di vecchi paramenti murari un tufo, eseguite a qualsiasi altezza e compreso ogni altro onere e magistero per dare la superficie finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo	652,83	42,00	27´418,86	8´658,88	31,58
90 100 AN.025 p/09 - Sop	(An.p/09) PORTONE ESTERNO CON LAVORAZIONE DI TIPO ANTICO IN LEGNO CASTAGNO, ad una o piu' ante e di qualsiasi luce. Costituito da un telaio maestro dello spessore minimo di c ... la D.L.Per luci nette fino mq. 3,00 - [Annotazioni: Maggiorazione del 10% per ferramenta e serramenta di tipo antico] SOMMANO mq	42,24	1´550,00	65´472,00	18´319,07	27,98
91 101 AN.026 06 p/ 08 - Sop	(An.p/08) PORTONE ESTERNO CON LAVORAZIONE DI TIPO ANTICO IN LEGNO CASTAGNO, ad una o piu' ante e di qualsiasi luce. Costituito da un telaio maestro dello spessore minimo di c ... la D.L.Per luci nette oltre mq. 7,00 - [Annotazioni: Maggiorazione del 20% per ferramenta e serramenta di tipo antico] SOMMANO mq	20,10	1´980,00	39´798,00	12´647,80	31,78
92 102 B.18.025.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, vernic ... complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e = 1,50 W/m2°K, apertura a battente o vasistas SOMMANO mq	131,96	587,48	77´523,86	2´224,93	2,87
93 103 B.18.026.01 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di finestre e portefinestre di legno lamellare di castagno ricavati da segati opportunamente stagionati, predisposti per montaggio su controtelaio, vernic ... va della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw)> 0,90 W/m2°K e = 1,50 W/m2°K, e per serramento in legno a telaio fisso SOMMANO mq	25,30	437,47	11´067,99	0,00	
94 104 AN.027 r/09 - Sop	(An.r/09) TINTEGGIATURA CON MORDENTE, eseguito su opere in legno di qualsiasi genere, (plafoni, piccola orditura di tetto, infissi, ecc.) dato apennello con due passate di vernice, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. SOMMANO mq	138,68	22,80	3´161,90	1´114,26	35,24
95 105 AN.028 p/07 - Sop	(An.p/07) BUSSOLA INTERNA IN LEGNO MASSELLO ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri, fisso od apribile a bilico. Costituita da controtelaio fisso della sezione medi ... di eventuali vetri. IN LEGNO CASTAGNO. [Annotazioni: Maggiorazione del 20% per ferramenta e serramenta di tipo antico] SOMMANO mq	26,91	680,50	18´312,26	6´251,80	34,14
96 106 AN.029 l/14 sop	(An.l/14) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI CASTAGNO O ROVERE PER APPOGGIO REALIZZAZIONE PIANO SCORRIMENTO SU PASSERELLA RAMPA PER DISABILI; compreso l'attestatura, il ... a e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. CON TAVOLE DI SPESSORE cm. 4,00. SOMMANO a corpo	7,00	106,00	742,00	100,62	13,56
97 107 B.20.011.01 - OO.PP	Cristallo di sicurezza stratificato blindato, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 14449, in misure fisse cristallo stratificato blindato 666 composto da tre lastre di cristallo da 6-6-6 mm e da due fogli in polivinilbutirrale (PVB) di mm 0,38 per uno spessore totale di 18/19 mm SOMMANO mq	17,00	61,12	1´039,04	0,00	
98 108 B.04.019.04 - OO.PP	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... i a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 10; SOMMANO mq	125,15	27,17	3´400,33	1´739,95	51,17
	A R I P O R T A R E			1´135´760,08	494´714,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´135´760,08	494´714,05	
99 109 B.14.020.01 - OO.PP	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme ... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	156,24	50,78	7´933,87	1´689,92	21,30
100 110 B.06.014.03 - OO.PP	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm. SOMMANO mq	156,24	10,91	1´704,58	778,14	45,65
101 111 B.06.014.04 - OO.PP	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovraprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 2 ql. di cemento 325 SOMMANO mq	498,45	2,02	1´006,87	343,95	34,16
102 112 B.14.123.01 - OO.PP	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm SOMMANO mq	87,15	43,78	3´815,43	1´170,57	30,68
103 113 B.21.004.01 - OO.PP	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... ativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola lavatura a spugna, spazzolatura e sgrassatura di pittura murale SOMMANO mq	553,69	1,43	791,78	625,66	79,02
104 114 B.21.004.02 - OO.PP	Lavatura, sgrassatura e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei p ... lla somma dei prezzi relativi alle singole operazioni ordinate ed eseguite: sola raschiatura completa di vecchie pitture SOMMANO mq	553,69	2,86	1´583,55	1´251,32	79,02
105 115 B.21.003.01 - OO.PP	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. SOMMANO mq	553,69	5,39	2´984,39	1´694,24	56,77
106 116 B.21.006.02 - OO.PP	Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di silicati di potassio SOMMANO mq	553,69	3,56	1´971,14	570,25	28,93
107 117 B.21.010.02 - OO.PP	Tinteggiatura con idropittura traspirante su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni, data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la prepar ... isolante dato a pennello,è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare SOMMANO mq	553,69	12,22	6´766,09	2´868,15	42,39
108 118 AN.030 h/19 sop	(An.h/19) CONGLOMERATO CEMENTIZIO LEGGERO COMPOSTO CON ARGILLA ESPANSA (tipo Leka o similare) di granulometria mm. 8/12, mc. 0,400 di sabbia e q.li 2,00 di cemento tipo 325 pe ... o il tiro in alto del materiale e quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO mc	52,00	241,00	12´532,00	1´171,74	9,35
109 119 B.14.131.01 - OO.PP	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con idoneo collante, compreso lil tiro in alto e calo dei materiali, gli sfridi, i tagli a misura, la sigillatura dei ... i preconfezionati, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	90,00	14,37	1´293,30	154,81	11,97
110 120 B.02.020.02 - OO.PP	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'a ... il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: idem con superficie da 0.75 a 2 mq.; SOMMANO mq	20,71	12,74	263,85	205,43	77,86
	A R I P O R T A R E			1´178´406,93	507´238,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´178´406,93	507´238,23	
111 121 AN.031 NP.031 REST	Restauro di porte interne in legno massello di qualsiasi essenza (porte o finestre) compreso lo smontaggio e la ricollocazione in opera, le eventuali sostituzioni o restau ... sull'intera superficie dell'infisso. previa integrazione delle parti mancanti e riverniciatura con smalto per legno. SOMMANO mq	23,92	369,00	8´826,48	1´963,01	22,24
112 122 B.18.014.03 - OO.PP	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, fornita e posta in opera, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/1 ... li vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia rovere naturale SOMMANO cad	9,00	260,77	2´346,93	44,36	1,89
113 123 D1.03.004.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono ... e e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per cucina (Lavello e lavastoviglie) SOMMANO cad	14,00	179,18	2´508,52	1´760,73	70,19
114 124 D1.02.006.01 - OO.PP	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme t ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2´466,93	2´466,93	444,29	18,01
115 125 D1.03.019.01 - OO.PP	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di riscia ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	4,00	254,43	1´017,72	159,99	15,72
116 126 D1.03.027.02 - OO.PP	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cm, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, p ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	8,00	303,62	2´428,96	391,06	16,10
117 127 F.01.001.03 - OO.PP	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura di terreno: operazione manuale per quantità superiori a mq. 100 SOMMANO mc	97,50	26,11	2´545,73	2´012,40	79,05
118 128 F.01.002.01 - OO.PP	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici inferiori a 5.000 mq SOMMANO mq	650,00	0,40	260,00	52,00	20,00
119 129 F.01.014.02 - OO.PP	Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manual ... 0g di seme al mq, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione: per superfici da 300 a 500 mq SOMMANO mq	650,00	3,32	2´158,00	949,09	43,98
120 130 F.01.036.02 - OO.PP	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi ... arico, sono esclusi trasporti a centri di smaltimento e oneri di smaltimento: esemplari fino da 5 m. a 12 m. di altezza; SOMMANO cad	5,00	42,05	210,25	97,49	46,37
121 131 F.01.063.01 - OO.PP	Messa a dimora di siepi, con apertura di scavo a canale di larghezza cm 50 e di altezza cm 50. Sono compresi: la stesa di un adeguato strato di stallatico sul fondo dello scavo, la ... i smaltimento dei materiali di risulta;. A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza. SOMMANO m	171,00	7,90	1´350,90	930,23	68,86
122 132 C.03.011	Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto, sono inclusi nel prezzo:1) pulitura della superficie da polvere; 2) applicazione dell'adesivo epo ... nte;Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. SOMMANO mq	240,00	19,23	4´615,20	621,67	13,47
	A R I P O R T A R E			1´209´142,55	516´664,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´209´142,55	516´664,55	
123 133 C.03.012	Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo ... ta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. SOMMANO mq	208,00	17,15	3´567,20	2´154,95	60,41
124 134 B.05.049.01	Bauletto di calcestruzzo vibrato, della classe R = 200, dato in opera rifinito con lisciatura a cemento nelle facce viste, a spigoli regolari, vivi o smussati, compreso la sagomatura e le forme occorrenti: di altezza fino a cm. 8 SOMMANO mq	85,00	22,66	1´926,10	778,53	40,42
125 135 105482.a - DEI	Piattaforma elevatrice senza porte nel supporto del carico (cabina), con manovra a "uomo presente", in accordo al DLgs 27 gennaio 2010 n.17 (Attuazione della Direttiva 2006/42/CE) ... porto e lo scarico, l'assistenza muraria e tutte le opere, murarie e non, necessarie alla sua installazione: a 2 fermate SOMMANO cad	1,00	27´040,00	27´040,00	0,00	
126 136 105481.b - DEI	b sovrapprezzoper piattaforme elevatrice per azionamenento elettrico, valutato a corpo SOMMANO cad	1,00	6´300,00	6´300,00	0,00	
127 137 105481.c - DEI	c sovrapprezzo per manovra universale, valutato a corpo. SOMMANO cad	1,00	6´300,00	6´300,00	0,00	
128 138 A10.5.01.014 .b - DEI	ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO Sovrapprezzi agli ascensori a trazione elettrica: per vano realizzato con incastellatura metallica tamponata in vetro di sicurezza an ... ompreso di tutta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: incastellatura esterna SOMMANO %	27´040,00	65,00	17´576,00	0,00	
129 139 A10.5.01.015 .b - DEI	ASCENSORI ELETTRICI CON LOCALE DEL MACCHINARIO Sovrapprezzi agli ascensori a trazione elettrica: per realizzazione scavo della fossa, platea di fondazione e relativi muri perimetra ... ta la progettazione strutturale necessaria per le autorizzazioni del Genio Civile: impianto con fossa secondo normativa SOMMANO %	51´126,35	15,00	7´668,95	0,00	
130 140 An. 32 NP.01 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Protezione Linea (QPL) Vano Contatore, installato entro apposito vano realizzato sulla muratira perimetrale con portella e serratura, Quadro a t ... perfettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). SOMMANO a corpo	1,00	5´804,00	5´804,00	232,16	4,00
131 141 An. 33 NP.02 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale (QEG), tipo armadio MDX a tenuta stagna IP65 con dimensioni modulari 1800x600+250x300mm, completo di portello in cristallo e ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). SOMMANO a corpo	1,00	22´348,00	22´348,00	893,92	4,00
132 142 An. 34 NP.03 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico BAR (QEB), tipo centralino incasso da 72 moduli a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli f ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). SOMMANO a corpo	1,00	2´316,00	2´316,00	92,64	4,00
133 143 An. 35 NP.04 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale Primo Piano (QGPP), tipo centralino MAS 600x800mm incasso tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pan ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). SOMMANO a corpo	1,00	4´489,00	4´489,00	179,56	4,00
134 144 An. 36 NP.05 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Primo Piano Zona 1 (QPP1), tipo centralino incasso da 72 moduli a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pann ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). SOMMANO a corpo	1,00	3´051,00	3´051,00	122,04	4,00
	A R I P O R T A R E			1´317´528,80	521´118,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´317´528,80	521´118,35	
135 145 An. 37 NP.06 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Primo Piano Zona 2 (QPP2), tipo centralino incasso da 72 moduli a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pann ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). SOMMANO a corpo	1,00	3´218,00	3´218,00	128,72	4,00
136 146 An. 38 NP.07 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Piano Terra Zona 1 (QPT1), tipo SDX 515x700mm a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). SOMMANO a corpo	1,00	4´226,00	4´226,00	169,04	4,00
137 147 An. 39 NP.08 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Piano Terra Zona 2 (QPT2), tipo SDX 515x700mm a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). SOMMANO a corpo	1,00	4´672,00	4´672,00	186,88	4,00
138 148 An. 40 NP.09 EL	Fornitura e posa in opera di Quadro Piano Terra Zona 3 (QPT3), tipo SDX 515x700mm a tenuta stagna, completo di portello e serratura e con pannelli laterali e pannelli frontali per ... pefettamente funzionante. (Per il dettaglio delle Apparecchiature e della Carpenteria consultare Schema di Progetto). SOMMANO a corpo	1,00	4´312,00	4´312,00	172,48	4,00
139 149 An. 41 NP.10 EL	Fornitura e posa in opera di Pulsante di Sgancio Generale alimentazione elettrica installato entro apposita cassetta a rottura di vetro con led di segnalazione avvenuto Sgancio, co ... compensati in questo prezzo tutti gli oneri di collegamento, cablaggio ed installazione ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO ognuno	1,00	298,00	298,00	14,90	5,00
140 150 D3.05.018-07 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - sezione 1x120mmq; SOMMANO ml	60,00	16,52	991,20	129,65	13,08
141 151 D3.05.018-05 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... à G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - sezione 1x70mmq; SOMMANO ml	20,00	10,45	209,00	43,20	20,67
142 152 D3.05.018-40 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... 6. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - sezione 3x50+1x25mmq SOMMANO ml	40,00	26,57	1´062,80	86,41	8,13
143 153 D3.05.018-48 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... tà G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - Sezione 5x16mmq SOMMANO ml	70,00	14,41	1´008,70	151,20	14,99
144 154 D3.05.018-47 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... tà G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - Sezione 5x10mmq SOMMANO ml	240,00	10,40	2´496,00	374,15	14,99
	A R I P O R T A R E			1´340´022,50	522´574,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´340´022,50	522´574,98	
145 155 D3.05.018-46 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - sezione 5x6mmq SOMMANO ml	100,00	6,22	622,00	216,02	34,73
146 156 D3.05.018-45 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - sezione 5x4mmq SOMMANO ml	40,00	4,19	167,60	86,40	51,55
147 157 D3.05.018-24 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - sezione 3x6mmq SOMMANO ml	400,00	4,15	1´660,00	864,03	52,05
148 158 D3.05.018-23 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... ità G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - sezione 3x4mmq SOMMANO ml	600,00	3,00	1´800,00	1´296,00	72,00
149 159 D3.05.018-22 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare-multipolare per energia isolato in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con ... G16. Guaina esterna Mescola LS0H di qualità M16 LS0H = Low Smoke Zero Halogen. Colore guaina Verde. - sezione 3x2,5mmq; SOMMANO ml	500,00	2,96	1´480,00	1´079,96	72,97
150 160 D3.05.019-27 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolar ... ola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: - sezione 3x1,5mmq SOMMANO ml	300,00	2,89	867,00	648,00	74,74
151 161 D3.05.019-28 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo unipolare/multipolare flessibile per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolar ... ola di materiale non igroscopico Guaina esterna Mescola di PVC di qualità R16. Colore guaina Grigio: - sezione 3x2,5mmq SOMMANO ml	50,00	2,95	147,50	108,00	73,22
152 162 D3.05.020-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzi ... onduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: - sezione 1x2,5mmq; SOMMANO ml	2´500,00	2,89	7´225,00	5´399,97	74,74
153 163 D3.05.020-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzi ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: - sezione 1x4mmq; SOMMANO ml	2´000,00	2,92	5´840,00	4´319,84	73,97
154 164 D3.05.020-4 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzi ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: - sezione 1x6mmq; SOMMANO ml	1´240,00	2,92	3´620,80	2´678,31	73,97
	A R I P O R T A R E			1´363´452,40	539´271,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´363´452,40	539´271,51	
155 165 D3.06.001-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: - diam. esterno mm 20 SOMMANO ml	800,00	2,98	2´384,00	1´279,97	53,69
156 166 D3.06.001-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: - diam. esterno mm 25 SOMMANO ml	600,00	4,18	2´508,00	1´446,11	57,66
157 167 D3.06.001-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: - diam. esterno mm 40 SOMMANO ml	500,00	5,38	2´690,00	1´404,99	52,23
158 168 D3.06.001-6 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: - diam. esterno mm 50 SOMMANO ml	400,00	6,42	2´568,00	1´288,11	50,16
159 169 D3.06.003-2 OO.PP	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: - diam. esterno mm 20 SOMMANO ml	200,00	4,11	822,00	402,04	48,91
160 170 D3.06.003-3 OO.PP	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: - diam. esterno mm 25 SOMMANO ml	160,00	5,01	801,60	385,57	48,10
161 171 D3.06.003-5 OO.PP	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: - diam. esterno mm 40 SOMMANO ml	100,00	7,60	760,00	322,01	42,37
162 172 D3.06.003-6 OO.PP	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido in PVC autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: - diam. esterno mm 50 SOMMANO ml	100,00	8,88	888,00	321,99	36,26
163 173 D3.06.007-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Guaina spiralata serie alta temperatura in materiale brmoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte,compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: - Guaina diam. 20 SOMMANO ml	160,00	5,50	880,00	449,59	51,09
164 174 D3.06.007-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Guaina spiralata serie alta temperatura in materiale brmoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte,compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: - Guaina diam. 25 SOMMANO ml	60,00	6,58	394,80	193,22	48,94
165 175 D3.06.007-7 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Guaina spiralata serie alta temperatura in materiale brmoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte,compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: - Guaina diam. 40 SOMMANO ml	40,00	10,63	425,20	160,81	37,82
166 176 D3.06.008-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già ... rnitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: - Cavidotto diam. 40					
	A R I P O R T A R E			1´378´574,00	546´925,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´378´574,00	546´925,92	
	SOMMANO ml	100,00	5,30	530,00	200,98	37,92
167 177 D3.06.008-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già ... itura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: - Cavidotto diam. 50 m					
	SOMMANO ml	300,00	5,95	1´785,00	602,97	33,78
168 178 D3.06.008-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già ... nitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: - Cavidotto diam. 63					
	SOMMANO ml	400,00	6,91	2´764,00	964,08	34,88
169 179 D3.06.008-6 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già ... nitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: - Cavidotto diam. 110					
	SOMMANO ml	200,00	10,91	2´182,00	643,91	29,51
170 180 D3.06.011-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: - mm 92x92x45					
	SOMMANO cadauno	60,00	2,66	159,60	96,00	60,15
171 181 D3.06.011-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: - mm 118x96x70					
	SOMMANO cadauno	30,00	3,05	91,50	48,00	52,46
172 182 D3.06.011-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: - mm 160x130x70					
	SOMMANO cadauno	20,00	5,79	115,80	64,40	55,61
173 183 D3.06.011-7 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: - mm 294x152x70					
	SOMMANO cadauno	20,00	6,31	126,20	48,20	38,19
174 184 D3.06.012-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, c ... garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: - mm 100x100x50					
	SOMMANO cadauno	40,00	7,45	298,00	64,01	21,48
175 185 D3.06.012-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, c ... garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: - mm 150x110x70					
	SOMMANO cadauno	30,00	10,91	327,30	60,29	18,42
176 186 D3.06.012-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, c ... garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: - mm 240x190x90					
	SOMMANO cadauno	20,00	24,43	488,60	48,18	9,86
177 187	Fornitura e posa in opera di Pozzetti di cemento vibrato di classe non inferiore a R. 200, per caditoie pluviali e di fogna,					
	A R I P O R T A R E			1´387´442,00	549´766,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´387´442,00	549´766,94	
An. 42 NP.11 EL	compresa la formazione del giunto per l'innesto delle t ... per dare il lavoro finito in gara prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000: b) delle dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cadauno	5,00	45,00	225,00	13,50	6,00
178 188 An. 43 NP.12 EL	Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale secondo norme ISO 1083- UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo norme UNI EN 124 con passo d'uomo di 600 mm., ... a con rilievo antisdrucciolo.- Coperchio quadrato con rilievo antisdrucciolo aventi dimensioni esterne: c) 600 x 600 mm SOMMANO ognuno	5,00	115,00	575,00	80,50	14,00
179 189 D3.07.019 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa comandata con bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo ... orebipolare del tipo modulare, presa bipasso, placca di rivestimento in PVC compreso la ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	22,00	69,21	1´522,62	335,89	22,06
180 190 D3.08.004 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due cond ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	26,00	53,92	1´401,92	435,44	31,06
181 191 D3.08.015 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa di corrente IP 44 2P 16APunto presa di corrente 2P+T 16 in esecuzione IP44 costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del ... re compresoil fissaggio del tubo e del contenitore, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	10,00	52,18	521,80	180,80	34,65
182 192 D3.08.016 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto presa per opere murarie.Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pie ... a dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. SOMMANO cadauno	126,00	15,25	1´921,50	1´518,37	79,02
183 193 D3.08.017-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto presa per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tub ... lari; le cune. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Punto presa 2x16A + T tubazione PVC SOMMANO cadauno	3,00	8,48	25,44	20,10	79,01
184 194 D3.08.018-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta ... ta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - 2P+T 16A SOMMANO cadauno	2,00	131,32	262,64	33,51	12,76
185 195 D3.08.018-6 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta ... di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. - 3P+N+T 16A SOMMANO cadauno	2,00	166,61	333,22	33,49	10,05
186 196 An. 44 NP.13 EL	Fornitura e posa in opera di Postazione di Lavoro costituita da 2 Scatole Portapparecchi da 3 e 4 moduli orizzontale da parete ad incasso o a vista dove verranno alloggiate, n° 1 p ... pleto in opera di ogni altro onere e magistero, minuterie e collegamenti elettrici, a Norma e perfettamente funzionante. SOMMANO ognuno	56,00	69,00	3´864,00	579,60	15,00
187 197 An. 45 NP.14 EL	Fornitura e posa in opera di Postazione di Lavoro costituita da Scatola Attrezzata Portapparecchi da 12 moduli orizzontale installata a parete a incasso o a vista dove verranno all ... pleto in opera di ogni altro onere e magistero, minuterie e collegamenti elettrici, a Norma e perfettamente funzionante. SOMMANO ognuno	12,00	87,00	1´044,00	167,04	16,00
	A R I P O R T A R E			1´399´139,14	553´165,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´399´139,14	553´165,18	
188 198 D3.07.001 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cadauno	8,00	43,53	348,24	122,16	35,08
189 199 D3.07.006 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K del ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	3,00	18,92	56,76	14,46	25,48
190 200 D3.07.007 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sez ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	22,00	71,26	1´567,72	335,96	21,43
191 201 D3.07.008 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce interrotto a parete costituito datubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della se ... placca di rivestimento inalluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. SOMMANO cadauno	54,00	42,23	2´280,42	824,60	36,16
192 202 D3.07.010 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce senza calata a parete costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni attro onere e magistero. SOMMANO cadauno	76,00	18,92	1´437,92	366,38	25,48
193 203 D3.07.015 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto luce interrotto a soffitto in esecuzione protetta IP44 realizzato, a partire dalla cassetta di ambiente, con tubazione in PVC rigido autoestingue ... ggio delle apparecchiature e quant'altro necessario in materiali ed opere per dare il punto luce completo e funzionante. SOMMANO cadauno	4,00	45,42	181,68	61,08	33,62
194 204 D3.07.016-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pie ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. - Per punto luce interrotto a soffitto SOMMANO cadauno	15,00	10,15	152,25	120,44	79,11
195 205 D3.07.016-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pie ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. - Per punto luce a parete SOMMANO cadauno	54,00	7,62	411,48	325,60	79,13
196 206 D3.07.016-4 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella di pie ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. - Per punto luce senza calata SOMMANO cadauno	76,00	8,64	656,64	519,07	79,05
197 207 D3.07.017-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Incremento al punto luce per esecuzione IP 44/55 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tuba ... ri; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Punto luce a soffitto tubazione pvc SOMMANO cadauno	4,00	10,15	40,60	32,12	79,11
198 208 D3.03.007 OO.PP	Formazione di pozzetto di messa a terra realizato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) del!e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm comple ... i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO cadauno	5,00	169,73	848,65	133,92	15,78
199 209 D3.03.001 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... uttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero.					
	A R I P O R T A R E			1´407´121,50	556´020,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´407´121,50	556´020,97	
	SOMMANO cadauno	5,00	72,56	362,80	33,49	9,23
200 210 D3.03.002-2 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: - della sezione di 50 mmq					
	SOMMANO ml	80,00	32,07	2´565,60	1´874,43	73,06
201 211 D3.03.005 OO.PP	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... assetta il ripristirno, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante.					
	SOMMANO cadauno	3,00	98,15	294,45	46,20	15,69
202 212 D3.03.006 OO.PP	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie l ... di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ognialtro onere e magistero.					
	SOMMANO cadauno	40,00	28,37	1´134,80	401,95	35,42
203 213 D3.05.020-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzi ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: - sezione 1x10mmq;					
	SOMMANO ml	400,00	2,93	1´172,00	864,00	73,72
204 214 D3.05.020-8 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzi ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: - sezione 1x35mmq;					
	SOMMANO ml	300,00	3,85	1´155,00	647,96	56,10
205 215 D3.11.017 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, a ... 99 moduli per singolo loop; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto.					
	SOMMANO cadauno	1,00	3´478,83	3´478,83	102,97	2,96
206 216 D3.11.019-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: - per montaggio interno;					
	SOMMANO cadauno	6,00	64,32	385,92	135,50	35,11
207 217 D3.11.021-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: - segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa;					
	SOMMANO cadauno	1,00	96,72	96,72	22,58	23,35
208 218 D3.11.021-9 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: - cassonetto di segnalazione luminoso a luce fissa, lampada allo Xeno, alimentazione 12-24 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse;					
	SOMMANO cadauno	3,00	110,40	331,20	67,73	20,45
209 219 D3.11.006-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di ... temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: - completo di base di montaggio e relè ausiliario;					
	SOMMANO cadauno	22,00	105,34	2´317,48	496,87	21,44
210 220 D3.11.007-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto: - ottico di fumo, tipo a riflessione portata da 20 a 40 m, in base alle caratteristiche del riflettore questo incluso;					
	SOMMANO cadauno	4,00	864,08	3´456,32	90,21	2,61
211 221	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di gas, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, alimentazione 12 V o 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto:					
	A R I P O R T A R E			1´423´872,62	560´804,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´423´872,62	560´804,86	
D3.11.016-1 OO.PP	- di gas metano, tipo catalitico, in contenitore termoplatico, grado di protezione IP 55; SOMMANO cadauno	1,00	476,17	476,17	22,57	4,74
212 222 D3.11.024-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio; SOMMANO ml	400,00	2,13	852,00	472,01	55,40
213 223 D3.11.024-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: - 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio; SOMMANO ml	200,00	2,02	404,00	159,98	39,60
214 224 D3.11.024-8 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: - 4 coppie con schermo in nastro di alluminio; SOMMANO ml	100,00	2,35	235,00	79,99	34,04
215 225 D3.12.026 OO.PP	Fornitura e posa in opera di centrale ad 8 zone per impianti via cavo,espandibile tramite concentratori fino a 128 zone, tastiera di controllo con display LCD e lettore per chiave ... a parallela per stampante, alimentatore stabilizzato 12 V - 2 A e batteria 12 V - 15 Ah, conforme CEI 79.2 II° livello. SOMMANO cadauno	1,00	607,76	607,76	160,69	26,44
216 226 D3.12.004-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico attivo a microonde, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme: - portata 12 m., angolo di copertura pari a 140° conforme CEI 79.2 II° livello; SOMMANO ml	28,00	113,61	3´181,08	281,52	8,85
217 227 D3.12.028 OO.PP	Fornitura e posa in opera di concentratore interno da 8 zone, completo di scheda ad 8 uscite, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello. SOMMANO cadauno	1,00	112,81	112,81	10,05	8,91
218 228 D3.12.029-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di software di gestione e comunicazione, per centrali conformi CEI 79.2 II° livello: - EPROM per impianti ad elevata sicurezza; SOMMANO cadauno	1,00	329,16	329,16	10,04	3,05
219 229 D3.12.034 OO.PP	Fornitura e posa in opera di tastiera di comando a microprocessore, con led e display, conforme CEI 79.2 II° livello, montaggio a vista. SOMMANO cadauno	1,00	157,21	157,21	10,05	6,39
220 230 D3.12.035-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore: - a combinazione programmabile, parzializzabile per centrali conformi CEI 79.2 II° livello; SOMMANO cadauno	1,00	105,78	105,78	10,05	9,50
221 231 D3.12.038 OO.PP	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via radio, 115 db ad 1 m, autoalimentata ed autoprotetta, rice-trasmissione di allarme progra ... nalatore acustico di batteria scarica, con batteria 12 V/5,7 Ah, lampeggiatore al tungsteno e coperchio in acciaio inox. SOMMANO cadauno	1,00	239,77	239,77	10,05	4,19
222 232 D3.12.040 OO.PP	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3' matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo. SOMMANO cadauno	21,00	640,23	13´444,83	211,08	1,57
223 233 D3.12.041 OO.PP	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete. SOMMANO cadauno	2,00	159,41	318,82	20,09	6,30
224 234	Fornitura e posa in opera di Telecamera per esterno tipo DOME Con panoramica a 360° e inclinazione a 90°, la telecamera videosorveglianza 4K visualizza ogni angolo in dettaglio.					
	A R I P O R T A R E			1´444´337,01	562´263,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´444´337,01	562´263,03	
An. 46 NP.15 EL	Lo ... amera può trasmettere dati e alimentazione tramite un solo cavo di rete, offrendo una connessione affidabile e semplice. SOMMANO ognuno	2,00	487,00	974,00	155,84	16,00
225 235 D3.12.045-6 OO.PP	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V - 50 Hz: - a colori da 14", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati; SOMMANO cadauno	2,00	475,82	951,64	20,08	2,11
226 236 D3.12.046-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di selettori ciclici: - selettore ciclico a 8 ingressi e due uscite con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V-50 Hz; SOMMANO cadauno	1,00	437,77	437,77	10,07	2,30
227 237 D3.12.047-3 OO.PP	Fornitura e posa in opera di distributori video, compresa l'attivazione dell'impianto: - distributore video programmabile ad 8 ingressi e 16 uscite, involucro metallico modulare per rack, alimentazione 220 V-50 Hz; SOMMANO cadauno	1,00	587,99	587,99	10,05	1,71
228 238 D3.12.049-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di videoregistratori: - VHS, tipo "time lapse" con autonomia di 720 h, alimentazione 220 V c.a.; SOMMANO cadauno	1,00	1´750,96	1´750,96	9,98	0,57
229 239 D3.12.050-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Cavo rigido antifiamma, per impianti antifurto e antintrusione, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in PVC, conforme CEI 46-5: d) composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25mmq+RG59B/U) SOMMANO ml	800,00	3,85	3´080,00	1´608,07	52,21
230 240 D3.18.001-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull' ... pugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto: - tipo omnidirezionale, impedenza di uscita 200 ohm; SOMMANO cadauno	15,00	125,30	1´879,50	150,74	8,02
231 241 D3.18.002-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali ... 20V-50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto: - tipo dotato di 5 canali di ingresso, impedenza di uscita 4-8-16 ohm; SOMMANO cadauno	1,00	1´187,10	1´187,10	30,15	2,54
232 242 D3.18.003 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile colle ... tenza, compresa l'attivazione dell'impianto del tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm, risposta in frequenza 5. SOMMANO cadauno	1,00	1´233,05	1´233,05	30,09	2,44
233 243 D3.18.004-4 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Diffusori acustici, compresa l'attivazione dell'impianto: - tipo a parete in ABS con trasformatore per impianti a tensione costante potenza 80 w; SOMMANO cadauno	44,00	157,72	6´939,68	530,19	7,64
234 244 D3.18.007-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: - base da tavolo con braccio flessibile per microfono. SOMMANO cadauno	10,00	119,99	1´199,90	40,20	3,35
235 245 D3.18.007-10 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni535x572x380 mm; SOMMANO cadauno	1,00	281,82	281,82	12,06	4,28
236 246 D3.18.007-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: - base da pavimento con asta telescopica per microfono; SOMMANO cadauno	5,00	124,58	622,90	20,12	3,23
237 247 D3.18.007-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione: - supporto con snodo a sfera per l'installazione a parete delle colonne; SOMMANO cadauno	44,00	48,29	2´124,76	176,78	8,32
238 248 D3.15.004	Fornitura e posa in opera di Kit video a colori provvisto di alimentatore cavo due fili adatto all'interramento con posto esterno in zama da incasso e n°1 videocitofoni a colore vi ... enti e/o funzioni accessorie completo di centralino da parete 12 moduli din e					
	A R I P O R T A R E			1´467´588,08	565´067,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´467´588,08	565´067,45	
OO.PP	configuratori il tutto completo in opera. SOMMANO ml	1,00	1´588,41	1´588,41	100,39	6,32
239 249 D3.15.009 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Videocitofono installabile in impianti 2 fili video. Monitor piatto da 4" a colori in tecnologia TFT. E' dotato di pulsante apertura serratura, luci sc ... gli appositi accessori. L'installazione da tavolo è possibile derivando da un'uscita del nodo audio/video. Colore bianco SOMMANO ml	1,00	538,65	538,65	3,23	0,60
240 250 D3.16.009 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Centralino telefonico per 4 linee urbane analogiche oppure 2 ISDN ed 8 interni, espandibile fino a 8 canali di linee esterne e 24 interni, predisposta ... e linea esterna o interno occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso. SOMMANO cadauno	1,00	928,93	928,93	80,35	8,65
241 251 D3.16.010-18 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori per centralino telefonico per 4 linee urbane analogiche oppure 2 ISDN ed 8 interni, espandibile fino a 8 canali di linee esterne e 24 interni: - modulo di espansione per collegare la centrale alla rete LAN; SOMMANO cadauno	1,00	78,90	78,90	10,05	12,74
242 252 D3.16.010-19 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori per centralino telefonico per 4 linee urbane analogiche oppure 2 ISDN ed 8 interni, espandibile fino a 8 canali di linee esterne e 24 interni: - modulo di espansione per MODEM; SOMMANO cadauno	3,00	150,60	451,80	30,15	6,67
243 253 D3.16.010-4 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Accessori per centralino telefonico per 4 linee urbane analogiche oppure 2 ISDN ed 8 interni, espandibile fino a 8 canali di linee esterne e 24 interni: - modulo di espansione 8 interni KEY digitale; SOMMANO cadauno	1,00	334,43	334,43	10,07	3,01
244 254 D3.16.018-6 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Apparecchio telefonico dedicato key digitale predisposto per: - centralino telefonico 3 linee urbane ed 8 interni, non ampliabile;- centralino telefoni ... . - apparecchio con display 9 righe e n. 24 tasti/led, vivavoce half duplex, presa cuffia, agenda, calendario, rubrica; SOMMANO cadauno	1,00	433,97	433,97	16,06	3,70
245 255 D3.08.019 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, pre ... e,il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	10,00	51,55	515,50	153,98	29,87
246 256 D3.05.014-4 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non prop ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: - a 4 coppie+T SOMMANO ml	400,00	4,80	1´920,00	1´123,97	58,54
247 257 D3.05.015-5 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto gu ... r dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: - Tipo UTP cat.6 SOMMANO ml	100,00	5,79	579,00	402,00	69,43
248 258 D3.08.021 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto presa SAT costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coas ... , il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	8,00	64,02	512,16	123,17	24,05
249 259 D3.05.013-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per ricezione da satellite progettato per applicazioni nel campo della ricezione di segnali TV provenienti da satelliti geostazionari, d ... ste, compreso l'onere dei collegamenti a morsetticre e/o apparecchiature ed ogni altro onere e magistero: - cavo SAT 33					
	A R I P O R T A R E			1´475´469,83	567´120,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´475´469,83	567´120,87	
	SOMMANO ml	360,00	6,50	2´340,00	1´447,29	61,85
250 260 095045/b DEI	Fornitura e posa in opera di Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a diedro, attacco per palo, banda passante 470-606 MHz o 606-862 MHz o 470-862 MHz: b) a 20 elementi					
	SOMMANO ml	1,00	113,40	113,40	89,59	79,00
251 261 095051/a DEI	Fornitura e posa in opera di Palo telescopico in acciaio zincato, controventato, completo di ralle e segnalazione fine palo: a) diametro 25-30 mm, spessore 1,5 mm, h 3,8 m					
	SOMMANO ml	1,00	140,72	140,72	90,06	64,00
252 262 095053/b DEI	Fornitura e posa in opera di Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia: b) per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF					
	SOMMANO ml	1,00	52,21	52,21	22,45	43,00
253 263 095054/a DEI	Fornitura e posa in opera di Filtro antidisturbo in contenitore plastico a prova di pioggia: a) passacanale					
	SOMMANO ml	1,00	36,43	36,43	22,59	62,00
254 264 095055 DEI	Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione induttiva a 75 Ohm, contenitore in metallo completamente schermato, 1 ingresso, 4 uscite passanti e 4 uscite derivate.					
	SOMMANO ognuno	2,00	51,42	102,84	67,87	66,00
255 265 095056/a DEI	Fornitura e posa in opera di Preamplificatore, in contenitore plastico a prova di pioggia: a) monocanale VHF guadagno 30 db					
	SOMMANO ognuno	1,00	51,64	51,64	22,72	44,00
256 266 095058/b DEI	Fornitura e posa in opera di Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V-50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 12-13: b) max 80 mA, tensione di uscita 24V					
	SOMMANO ognuno	1,00	22,97	22,97	6,66	29,00
257 267 095057 DEI	Fornitura e posa in opera di Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia.					
	SOMMANO ognuno	1,00	69,87	69,87	22,36	32,00
258 268 095061/c DEI	Fornitura e posa in opera di Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore: c) diametro 120 cm					
	SOMMANO ognuno	1,00	446,35	446,35	178,54	40,00
259 269 An. 47 NP.16 EL	Fornitura e posa in opera di Illuminatore per Antenna Parabolica, con caratteristiche e dotazione adeguata al tipo di parabola utilizzata, completo di accessori di installazione e ... oneri posa in opera e di collaudo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO a corpo	1,00	287,00	287,00	160,72	56,00
260 270 095069/b DEI	Fornitura e posa in opera di Amplificatore di linea per impianto satellitari meccanica in pressofusione di alluminio, mascherina e scatole per montaggio da esterno: b) guadagno 20 dB					
	SOMMANO ognuno	1,00	38,57	38,57	21,98	57,00
261 271 095070/c DEI	Fornitura e posa in opera di Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti,con alimentazione 220 V-50 Hz, autoalimentati: c) 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite					
	A R I P O R T A R E			1´479´171,83	569´273,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´479´171,83	569´273,70	
	SOMMANO ognuno	1,00	243,38	243,38	85,18	35,00
262 272 095071 DEI	Fornitura e posa in opera di Partitore TV/SAT universale (5-2400 MHz), 6 Uscite TV. SOMMANO ognuno	1,00	53,90	53,90	14,55	27,00
263 273 D3.10.015-6 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i t ... otezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Con lampada 8W S.E. 3h IP65 SOMMANO cadauno	22,00	252,38	5´552,36	176,57	3,18
264 274 D3.10.015-8 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i t ... otezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Con lampada 8W S.A. 3h IP65 SOMMANO cadauno	15,00	297,00	4´455,00	120,29	2,70
265 275 D3.10.020-1 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore ... a incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione fino a 33W; SOMMANO cadauno	7,00	163,41	1´143,87	156,48	13,68
266 276 D3.10.021-2 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a forma tonda con tecnologia LED realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato trasparen ... grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Esecuzione fino a 20W; SOMMANO cadauno	11,00	94,44	1´038,84	116,14	11,18
267 277 An. 48 NP.17 EL	Fornitura e posa in opera di Apparecchio a Sospensione. Rendimento luminoso 100% (DLOR 75%, ULOR 25%). Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5018 lm. Distribuzione diretta-indi ... e al 100% in DC. Temperatura ambiente da 0°C fino a + 25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. SOMMANO ognuno	18,00	254,00	4´572,00	1´600,20	35,00
268 278 An. 49 NP.19 EL	Fornitura e posa in opera di Proiettore orientabile di dimensioni minimali per luce di accento integrato al binario. Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%). Flusso luminoso ... tevole e sicura. Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C. Classe di temperatura T6 max 85°C. Umidità relativa UR: <85%. SOMMANO ognuno	32,00	118,00	3´776,00	1´321,60	35,00
269 279 An. 50 NP.19 EL	Fornitura e posa in opera di Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Neutral White, ottica Very Wide Flood. Installazione a pav ... 192 mm x 203 mm Sorgenti: Quantità : 1 Nome : LED Temp. Di Colore : 4000K Flusso luminoso : 7750 lm Resa cromatica : 80 SOMMANO ognuno	42,00	458,00	19´236,00	4´809,00	25,00
270 280 An. 51 NP.20 EL	Fornitura e posa in opera di Binario Elettrificato a 1F+N+T da 25A, classe di isolamento I, grado di protezione IP20, completo di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico, sezione rettangolare, larghezza 43mm, altezza 71mm: - Installato a Sospensione a) lunghezza 1.000mm SOMMANO cadauno	70,00	200,72	14´050,40	2´810,08	20,00
271 281 D3.07.014 OO.PP	Fornitura e posa in opera di Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K del ... il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cadauno	1,00	100,20	100,20	15,27	15,24
272 282 An. 52 NP.21 EL	Fornitura e posa in opera di Lampada di segnalazione fuori-porta per impianto di segnalazione e chiamata, del tipo alim. 24V da 3W colore rosso completa in opera di accessori di cablaggio e installaizone, cassetta fi contenimento ed ogni altro onere e magistero SOMMANO ognuno	1,00	28,45	28,45	6,26	22,00
	A R I P O R T A R E			1´533´422,23	580´505,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´533´422,23	580´505,32	
273 283 An. 53 NP.22 EL	Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccanic ... ta massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H2O, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato SOMMANO ognuno	6,00	137,76	826,56	371,95	45,00
274 284 An. 54 NP.23 EL	Fornitura e posa in opera di Elettrovalvola Gas a riarmo manuale da utilizzare in impianti a 12Vc.c., per bloccare l'afflusso del gas in caso di fughe. Viene comandata automaticame ... 'impianto di rivelazione gas, completa in opera di accessori di installazione cablaggio ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO ognuno	1,00	522,00	522,00	255,78	49,00
275 285 D2.03.012.10 - OO.PP	Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento installata a moduli termici murali in linea con circolatori a basso consumo, dotati di bruciatore premiscelato modulante a gas (cl ... Gruppo termico murale a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva Europea) da 310,1 kW fino a 350 kW. SOMMANO a corpo	1,00	25´167,80	25´167,80	538,59	2,14
276 286 D1.06.024.06 OO.PP	Compensatore assiale di dilatazione, fornito e posto in opera, con convogliatore di flusso interno, corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo rest ... arnizioni, provei drauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN125-60mm SOMMANO cad	1,00	465,01	465,01	30,23	6,50
277 287 AN.0055 NPT. 0001	Fornitura e posa in opera di box modulare per alloggiamento modulo termico adatto ad installazione esterna composto da: Struttura in lamiera zincata spessore 15/10 e 30/10 mm porta ... iere in metallo; Il tutto verniciato con polveri epossidiche per esterno RAL 9007 bucciato. Alloggiamento modulo termico SOMMANO cadauno	3,00	2´696,00	8´088,00	173,08	2,14
278 288 A.01.036.01 - OO.PP.	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 15 t. (a caldo) SOMMANO ora	8,00	99,19	793,52	225,84	28,46
279 289 AN.0056 NPT. 0002	Fornitura e posa in opera kit per scarico fumi orizzontale ed aspirazione aria per modulo tennico murale a condensazione. SOMMANO cadauno	1,00	420,00	420,00	8,99	2,14
280 290 AN.0057 NPT. 0003	Fornitura e posa in opera di Neutralizzatore di scarico condensa per caldaie a condensazione completo di carica di granulato. Per caldaie fino a 600 kW SOMMANO cadauno	1,00	700,00	700,00	14,98	2,14
281 291 AN.0058 NPT. 0004	Forntura e posa in opera di collettore di mandata o ritorno isolati termicamenti, idonei per l'installazione sotto grupoi termico murale - coibentati SOMMANO cadauno	3,00	830,00	2´490,00	53,29	2,14
282 292 B.18.128.03 OO.PP	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI EN 1634, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acciaio profilato dimensioni 15 x 50 mm sagomato pe ... reso le operemurarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguentidimensioni di foro muro: 1.500 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,00	6´058,69	6´058,69	21,21	0,35
283 293 D2.03.029.06 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, con membrana conforme al D.M. n.174 del ... ansione con membrana atossica D.M. 06/04/2004, pressione massima di esercizio 10 bar, della capacità da 18,1 a 25 litri. SOMMANO cad	1,00	152,48	152,48	69,64	45,67
284 294 D2.02.001.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, con corpo in ottone, qualificata e tarata INAIL, conforme alla direttiva PED 97/23/CE, pressione di taratura da 2,25 a ... Valvola di sicurezza a membrana, taratura da 2,25 a 6 bar con attacco F, qualificata e tarata INAIL diametro 1' x 1'1/4. SOMMANO cad	1,00	159,23	159,23	21,45	13,47
285 295 D2.02.007.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di manometro, conforme alle norme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta. Manometro conforme alla norme INAIL, quadrante del diametro pari a 80 mm, attacco 3/8 '.					
	A R I P O R T A R E			1´579´265,52	582´290,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´579´265,52	582´290,35	
	SOMMANO cad	2,00	39,48	78,96	30,64	38,80
286 296 D2.02.008.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di termomanometro, conforme alle norme INAIL, in opera su tubazione predisposta. Termomanometro diametro 80 mm, Termomanometro diametro 80 mm, attacco radiale 1/2'. SOMMANO cad	7,00	46,01	322,07	107,25	33,30
287 297 D2.02.009.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di pozzetto di controllo in ottone, per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL. Pozzetto di controllo in ottone, per termometro campione, conforme ai requisiti tecnici INAIL, lunghezza 100 mm. SOMMANO cad	1,00	14,37	14,37	0,29	2,00
288 298 D2.02.005.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione del combustibile, con corpo in ottone, molla in acciaio inox AISI 304 e attacchi filettati, certificata e tarata INAIL, da 9 ... ettazione del combustibile a flusso avviato, corpo in ottone, attacco filettato F, taratura a 98°C o 110°C, diametro 1'. SOMMANO cad	1,00	396,04	396,04	27,56	6,96
289 299 AN.0059 NPT. 0005	Fornitura e posa in opera di n.1 Termostato di blocco, n. 2 pressostato (min e max) a corredo della sicurezza INAIL. SOMMANO cadauno	1,00	600,00	600,00	12,84	2,14
290 300 D2.01.024.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di stabilizzatore di pressione filettata a doppia membrana con filtro incorporato per Gas naturale ,metano e GPL con corpo e calotta di alluminio.Sono esc ... ere (scavi, reinterri, tracce,linea elettrica, etc) . DN.3/4'- pressione max. a monte 1 bar a valle da da 10 a 25 mmbar. SOMMANO cad	1,00	67,82	67,82	3,80	5,60
291 301 D1.06.022.01 - OO.PP	Compensatore assiale di dilatazione, fornito e posto in opera, con corpo in acciaio inox, flangiato, PN10, per impiego fino a 400°C. Nel costo restano esclusi gli oneri per le cont ... uarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN40-38mm SOMMANO cad	1,00	164,71	164,71	9,78	5,94
292 302 D2.03.039.06 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre ispezionabili con elementi in acciaio inox AISI 316 L, guarnizioni in EPDM o in NBR, per temperature sino a 130° C, pressione di ... 6, guarnizioni in EPDM o in NBR, dimensioni piastre da 748 - 755 mm x 200 mm (H X L), n.53 piastre, potenzialità 180 kw. SOMMANO cad	1,00	2´134,64	2´134,64	104,17	4,88
293 303 D2.03.047.06 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di circolatore ad alta efficienza (EEI<0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore b ... 3), attacco a flangiato, corpo in ghisa, interasse 250 mm, attacchi DN 40, portata da 0 a 22 mc/h prevalenza 0,5 - 16 m. SOMMANO cad	6,00	1´895,78	11´374,68	238,87	2,10
294 304 D1.06.021.02 - OO.PP	Giunto silenziatore antivibrante in gomma per l'interruzione della trasmissione delle onde sonore, antivibrante, con anima in acciaio, adatto a temperature fino a 105°, completo di ... fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN50 SOMMANO cad	1,00	77,66	77,66	8,89	11,45
295 305 D2.02.032.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di defangatore con magnete, con corpo in acciao verniciato con polveri epossidiche, attacchi flangiati PN 16, accoppiamento con controflangia EN 1092-1, c ... ura da 0 a 100°C. Defangatore magnetico per l'eliminazione delle impurità, corpo in acciaio e attacchi flangiati, DN 65. SOMMANO cad	1,00	1´018,64	1´018,64	39,83	3,91
296 306 D2.02.035.01 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di coibentazione per defangatori e/o disaeratori. Coibentazione per defangatori e/o disaeratori. SOMMANO cad	1,00	58,77	58,77	12,25	20,84
297 307 D2.02.024.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di valvola automatica a galleggiante per lo sfogo d'aria, in ottone, completa di rubinetto automatico. Valvola automatica a galleggiante per lo sfogo d'aria, in ottone, completa di rubinetto automatico,diametro 1/2'. SOMMANO cad	14,00	14,91	208,74	47,32	22,67
298 308 D2.01.013.05	Fornitura e posa in opera di Flangia a saldare PN 10/16 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiematura la saldatura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN. 40(1'1/2).					
	A R I P O R T A R E			1´595´782,62	582´933,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´595´782,62	582´933,84	
- OO.PP	SOMMANO cad	12,00	37,18	446,16	63,71	14,28
299 309 D2.01.013.06 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Flangia a saldare PN 10/16 compreso bulloni e guarnizioni (senza amianto).Compresa la pulitura,l'assiematura la saldatura e il montaggio, per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN. 50 (2'). SOMMANO cad	12,00	44,54	534,48	75,95	14,21
300 310 D1.04.003.07 - OO.PP	Valvola di ritegno a molla in bronzo, fornita e posta in opera, con innesti filettati, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola di ritegno a molla di diametro 2" SOMMANO cad	4,00	38,05	152,20	70,61	46,39
301 311 D1.04.005.02 - OO.PP	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro1/2" SOMMANO cad	26,00	14,01	364,26	143,52	39,40
302 312 D1.04.005.07 - OO.PP	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 2" SOMMANO cad	7,00	54,84	383,88	123,53	32,18
303 313 D1.04.005.04 - OO.PP	Saracinesca filettata, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 1" SOMMANO cad	18,00	23,97	431,46	197,82	45,85
304 314 D2.03.028.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione saldato a membrana, verticale, in acciaio, verniciato esternamente antiruggine, marcato CE e collaudato INAIL, per impianti di risca ... a 1,5 bar, temperatura massima 99° C, esclusa tubazione. Vaso di espansione a membrana della capacità da 81 a 105 litri. SOMMANO cad	1,00	202,99	202,99	18,39	9,06
305 315 D1.04.018.01 - OO.PP	Filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, fornito e posto in opera, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 15 (1/2") Q = 1 SOMMANO cad	2,00	54,23	108,46	11,04	10,18
306 316 AN.0060 NPT. 0006	Fornitura e posa in opera di gruppo automatico di caricamento impianti riscaldamento completo di disconnettore, filtro a y manometro e raccorderia per il montaggio. Campo di regolazione 0,2 - 4 bar - PN 10 bar. Diametro 1/2" SOMMANO cadauno	2,00	660,00	1´320,00	28,25	2,14
307 317 A01514058d - DEI	Addolcitore automatico per uso domestico, carenatura in polipropilene ad alta densità, completo di valvola automatica di rigenerazione a tempo, miscelatore di durezza integrato nel ... to idraulico, dei collegamenti elettrici ed equipotenziali, cabinato, con attacco da: 1", portata 3000 l/h, ciclica 215 SOMMANO cad	1,00	1´380,80	1´380,80	193,31	14,00
308 318 AN.0061 NPT. 0007	Pompa dosatrice elettronica a comando idraulico munita di contenitore portareagenti per il dosaggio proporzionale dei sali minerali naturali, al fine di prevenire la formazione di ... . 174/04 e D.M. 25/2012, alimentazione elettrica V/hz 230/50, Pmax 10 bar. Portata max fino a 3,0 mc/h raccordo 3/4". SOMMANO cadauno	1,00	1´710,00	1´710,00	36,59	2,14
309 319 D1.01.030.04 - OO.PP	Tubazione in acciaio zincato senza saldatura, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffag ... teriale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro nominale 1" SOMMANO m	3,00	15,32	45,96	19,35	42,10
310 320 D2.01.003.03 - OO.PP	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, p ... valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1'. SOMMANO m	23,00	19,54	449,42	127,86	28,45
311	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa.					
	A R I P O R T A R E			1´603´312,69	584´043,77	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´603´312,69	584´043,77	
321 D2.01.003.06 - OO.PP	Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, p ... valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2'. SOMMANO m	78,00	38,03	2´966,34	821,38	27,69
312 322 D2.01.003.05 - OO.PP	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, p ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1' 1/2. SOMMANO m	380,00	28,82	10´951,60	3´278,91	29,94
313 323 D2.01.003.04 - OO.PP	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie media verniciata rossa. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, p ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1' 1/4. SOMMANO m	26,00	25,05	651,30	194,22	29,82
314 324 D2.07.005.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 13, coefficiente di conducibilita' termica a +40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.34 (1'). SOMMANO m	30,00	4,25	127,50	41,71	32,71
315 325 D2.07.006.06 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.60 (2'). SOMMANO m	144,00	11,19	1´611,36	332,58	20,64
316 326 D2.07.006.05 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.48 (1'1/2). SOMMANO m	120,00	9,54	1´144,80	243,61	21,28
317 327 D2.07.006.04 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni, elastomero a cellule chiuse spessore mm. 19, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C: . DN.42 (1'1/4). SOMMANO m	78,00	8,50	663,00	142,74	21,53
318 328 AN.0062 NPT. 0008	Fornitura e posa in opera di tubazione (UNI EN 1057) di rame in barre nudo per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare in barre. Le giunzioni saranno a raccordi mecc ... ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc.). e dei cunicoli. d. 54xl. SOMMANO ml	30,00	71,80	2´154,00	46,10	2,14
319 329 D2.01.015.07 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Collare per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8 . DN. 50 (2'). SOMMANO cad	42,00	6,49	272,58	80,22	29,43
320 330 D2.01.015.06 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Collare per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8 . DN. 40 (1'1/2). SOMMANO cad	24,00	4,64	111,36	28,80	25,86
321 331 D2.01.015.04 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Collare per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8 . DN. 25 (1'). SOMMANO cad	10,00	4,30	43,00	11,40	26,51
322 332 D2.01.015.08 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Collare per tubi rame o ferro PVC ; costruzione rigida con elevata capacita' di carico. Dado M 8 . DN. 65 (2'1/2). SOMMANO cad	20,00	7,60	152,00	38,20	25,13
323 333 D2.01.042.01 - OO.PP	Staffaggio medio in profilati a T o a C per tubazioni nere o zincate verniciati con antiruggine . Staffaggio medio in profilati a T o a C per tubazioni nere o zincate verniciati con antiruggine SOMMANO a corpo	120,00	8,28	993,60	256,85	25,85
324 334 A.01.042.01 - OO.PP.	Impianto di saldatura ossiacetilenica in cantiere. SOMMANO ora	192,00	4,22	810,24	0,00	
325 335	Fornitura e posa in opera di Lastra termoisolante autoadesiva spessore mm. 6. in polietilene espanso estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a +40°C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +					
	A R I P O R T A R E			1´625´965,37	589´560,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´625´965,37	589´560,49	
D2.07.001.03 - OO.PP	105° C: spessore mm. 10. SOMMANO mq	20,00	15,24	304,80	119,39	39,17
326 336 D1.03.012.01 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle de ... lle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	8,00	53,87	430,96	263,10	61,05
327 337 D2.09.008.01 - OO.PP	Fornitura e posa in opera centralina elettronica per medi impianti da abbinare a impianti termici e condizionamento.Volt 24 IP44. Compresi collegamenti elettrici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. con 22 punti fisici e 50 punti Lon per medi impianti. SOMMANO cad	1,00	2´415,80	2´415,80	36,72	1,52
328 338 D2.09.005.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura da abbinare a impianti termici.Volt 24 IP44. Compresi collegamenti elettrici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. da esterno (antigelo) da -15°C a -1°C. SOMMANO cad	1,00	86,33	86,33	6,13	7,10
329 339 D2.09.002.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di valvola di zona normalmente chiusa 3/4' o 1', attuatore elettrico per valvola di zona, innesto a baionetta con interruttore ausiliario di fine corsa 22 ... . Compresi collegamenti elettrici ed idraulici; escluse le linee elettriche e le opere murarie. Valvola di zona tre vie. SOMMANO cad	5,00	180,08	900,40	35,12	3,90
330 340 D3.06.008.01 - OO.PP	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 40 SOMMANO m	40,00	4,91	196,40	76,40	38,90
331 341 D3.06.001.04 - OO.PP	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32 SOMMANO m	55,00	4,21	231,55	125,94	54,39
332 342 D3.05.009.03 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SOMMANO m	35,00	4,31	150,85	66,86	44,32
333 343 D3.05.009.02 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO m	150,00	3,74	561,00	286,50	51,07
334 344 D3.05.015.03 - OO.PP	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l' ... er dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.5E; SOMMANO m	80,00	5,37	429,60	305,62	71,14
335 345 D3.08.023.01 - OO.PP	Formazione di punto presa di servizio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm a partire dalla cassetta di ambiente, questa esclusa, scatol ... C posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	26,00	36,34	944,84	380,87	40,31
336 346 D3.04.009.08 - OO.PP	Interruttore magnetotermico, P.l. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. Tripolare da 10 a 3 2 A SOMMANO cad	1,00	73,61	73,61	5,73	7,78
337 347 D3.04.015.07 - OO.PP	Interruttore differenziale puro di tipo AC modulare. Fornitura e posa in opera di interruttori differenziali puri di tipo modulare per correnti altamente sinusoidali econ componenti unidirezionali, posti in opera e cablati in quadri predisposti Bipolare da 40 A con Id: 0.5 A SOMMANO cad	1,00	73,54	73,54	4,78	6,50
	A R I P O R T A R E			1´632´765,05	591´273,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´632´765,05	591´273,65	
338 348 D3.08.017.01 - OO.PP	Incremento al punto presa per esecuzione IP 44155 a vista. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente o in silumin pressofuso; tubazione rigida filettata o rac ... collari; le cune. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2x10A + T tubazione PVC SOMMANO cad	1,00	9,67	9,67	7,64	79,01
339 349 AN.0063 NPT. 0009	Quadro elettrico esecuzione IP 55 posa a vista. Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in carpenteria m ... dei cavi in entrata e in uscita sulle. Completo di interruttori, salvamotore e di tutte le apparecchiature necessarie SOMMANO a corpo	1,00	1´420,00	1´420,00	30,39	2,14
340 350 D2.01.011.04 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... sumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.20x2,25. SOMMANO m	600,00	10,27	6´162,00	2´189,97	35,54
341 351 D2.01.011.05 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di Tubazione multistrato (UNI EN ISO 21003) in rotoli per impianti di riscaldamento ed idraulici secondo UNI 11065 compreso raccordi a pressare materiale ... consumo , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d.26x3. SOMMANO m	340,00	15,60	5´304,00	1´689,85	31,86
342 352 B.02.019.01 - OO.PP.	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasp ... ti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo; SOMMANO ml/cm	900,00	3,98	3´582,00	2´763,15	77,14
343 353 O.01.040.02 - OO.PP	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti. Formazione di nicchie eseguite a scalpello su murature in pietrame, o m ... i cemento, nonché la eliminazione e l'allontanamento dei materiali di risulta. per piastre di dimen. di circa mm 600x600 SOMMANO cad	6,00	119,85	719,10	562,05	78,16
344 354 A02524113b - DEI	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoragg ... o, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 6 derivazioni del Ø di 1"1/2 SOMMANO cad	6,00	809,45	4´856,70	1´942,68	40,00
345 355 D2.09.001.05 - OO.PP	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raf ... on programmazione giornaliera e settimanale, composto da cronotermostato e ricevitore ad un canale e funzione antingelo. SOMMANO cad	6,00	235,30	1´411,80	33,60	2,38
346 356 A03510107e - DEI	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in ... , con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 5,25 kW, resa termica 6,70 kW velocità media portata 910 mc/h SOMMANO cad	23,00	1´057,45	24´321,35	2´918,56	12,00
347 357 D2.02.012.03 OO.PP	Fornitura e posa in opera di valvola termostatizzabile per radiatori, con regolazione manuale, predisposta per comandi termostatici ed elettrotermici. Corpo in ottone e attacchi a ... rcizio 10 bar. Valvola termostatizzabile, con regolazione manuale, pressione massima di esercizio 10 bar, diametro 3/4'. SOMMANO cad	32,00	24,57	786,24	196,16	24,95
348 358 D2.02.017.03 OO.PP	Fornitura e posa in opera di detentore, corpo in ottone con attacchi a squadra o diritti, fornito di guarnizione di tenuta in EPDM. Pressione massima di esercizio 10 bar. Detentore con corpo in ottone, diametro 3/4'. SOMMANO cad	32,00	18,78	600,96	117,43	19,54
349 359 AN.0064 NPT 0010	Ventilconvettore con ventilatore centrifugo e motore elettrico e scheda inverter, struttura portarte in acciaio zincato, batteria di scambio termico a pacco alettato con alette in ... nstallazione orizzontale e verticale: Resa frigorifera 11,15 kW, resa termica 12,10 kW velocità media portata 2449 mc/h.					
	A R I P O R T A R E			1´681´938,87	603´725,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´681´938,87	603´725,13	
	SOMMANO cad	9,00	1´500,00	13´500,00	1´533,60	11,36
350 360 A01521091b - DEI	Scalda acqua a pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria, in acciaio inox, per installazione a basamento (classe A+ di efficienza energetica secondo Erp ... o alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: senza serpentino di integrazione, della capacità di: 270 l					
	SOMMANO cad	1,00	2´368,46	2´368,46	378,95	16,00
351 361 D1.09.006.02	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 1 kg, classe 3A 13BC					
	SOMMANO cad	11,00	32,02	352,22	2,54	0,72
352 362 B.02.035.01	Taglio su superfici piane in conglomerato bituminoso, eseguite con idonea attrezzatura, per la realizzazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti etc, compreso la rimozione ed il carico, escuso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento rifiuti.					
	SOMMANO ml/cm	500,00	1,01	505,00	129,99	25,74
353 363 B.01.005.03	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con martello demolitore su ordine della D.L. in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ... onali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' da mt. 4,01 a mt. 6,00;					
	SOMMANO mc	27,50	71,65	1´970,38	844,50	42,86
354 364 B.01.021.02	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ne del fondo, la rincalzatura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con materiale arido;					
	SOMMANO mc	27,50	12,33	339,08	50,32	14,84
355 365 D2.01.002.09	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie pesante. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali d ... valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 4'.					
	SOMMANO m	150,00	88,21	13´231,50	3´056,48	23,10
356 366 D2.01.002.05	Fornitura e Posa in opera di Tubazione nera SS. UNI 10255 serie pesante. Detta tubazione avrà l'estremità liscia secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi, raccorderia, pezzi speciali d ... ole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 1' 1/2.					
	SOMMANO m	13,50	31,38	423,63	116,50	27,50
357 367 B.03.032.02	Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia.Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da min ... foro atto all'introduzione di micropali o tiranti. Escusi i ponteggi e le impalcature occorrenti. Del diametro mm 91/130					
	SOMMANO m	5,40	22,87	123,50	37,74	30,56
358 368 B.17.001.02	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm rame spessore 8/10					
	SOMMANO m	13,50	34,32	463,32	93,13	20,10
359 369 D1.09.003.02	Cassetta da incasso per idranti, in lamiera trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, vetro per interventi di emergenz ae serratura, di dimensioni 565 x ... murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20					
	SOMMANO cad	6,00	175,93	1´055,58	186,63	17,68
360 370 D1.09.002.05	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 20 m					
	SOMMANO cad	1,00	251,21	251,21	22,23	8,85
361 371 B.18.132.02	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna					
	A R I P O R T A R E			1´716´522,75	610´177,74	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			1´716´522,75	610´177,74	
	SOMMANO cad	2,00	154,61	309,22	21,03	6,80
362 372 B.18.132.03	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					
	SOMMANO cad	10,00	161,34	1´613,40	105,03	6,51
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1´718´445,37	610´303,80	35,51
	T O T A L E euro			1´718´445,37	610´303,80	35,51
	A R I P O R T A R E					