

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1	2.1.3 Muratura con resistenza al fuoco REI 180 documentata da opportune certificazioni di qualità redatte da enti autorizzati e fornita dalla ditta produttrice in blocchi realizzati con calcestruzzo leggero di argilla espansa, la cui densità non deve superare i 1.000 kg. per m3 e la sua conduttività termica non superiore a 0,29 W/mK, data in opera con malta bastarda dosata con una parte di cemento, otto parti di sabbia e due parti di calce a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm., compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	22,027		
		SOMMANO m³ =	22,027	188,20	4.145,48
2	2	2.2.1.3 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 12 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP Piano terra Piano Interrato	396,000 87,000		
		SOMMANO m² =	483,000	28,20	13.620,60
3	3	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di fili di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).	896,000		
		SOMMANO kg =	896,000	1,88	1.684,48
4	4	5.9 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	495,000		
		SOMMANO m² =	495,000	45,40	22.473,00
5	5	5.12.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; A RIPORTARE			41.923,56

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<p>RIPORTO</p> <p>di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici;</p> <p>piano terra</p> <p>Piano interrato</p>	<p>28,325</p> <p>550,000</p>		41.923,56
6	6	<p>5.15.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della Direzione lavori. Le piastrelle devono avere una resistenza a flessione non inferiore a 27N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 3%, classe PEI 5, resistenza all'abrasione non superiore a 205 mm³, durezza superficiale non inferiore a 5 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R11 (secondo la normativa DIN 51130). E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm</p>	<p>SOMMANO m² =</p> <p>578,325</p>	14,80	8.559,21
			<p>598,000</p> <p>SOMMANO m² =</p> <p>598,000</p>	50,30	30.079,40
7	7	<p>5.16.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a sguscia 15x20 cm s=8 mm</p>	<p>495,000</p> <p>SOMMANO m =</p> <p>495,000</p>	27,00	13.365,00
8	8	<p>8.1.1</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate per garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m²K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I</p>			
		A RIPORTARE			93.927,17

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			93.927,17
		serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM oneoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato perogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato(compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera deivetri.- Superficie minima di misurazione m2 1,00 per singolo battente oanta anche scorrevole.A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto);scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più uncarrello regolabile per ogni anta):			
			66,240		
		SOMMANO m² =	66,240	266,90	17.679,46
9	9	9.1			
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato seziato e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. dicemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere emagistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
			325,182		
		SOMMANO m² =	325,182	18,50	6.015,87
10	10	9.12			
		Intonaco interno premiscelato, dello spessore reso da 20 a 25 mm, a base di gesso emidrato ed anidro, inerti minerali leggeri e isolanti, miscelati con idonei aggreganti, atto ad assicurare un contributo all'isolamento termico (coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,129 W/m²K nonché una protezione antincendio REI120 sulla faccia esposta al fuoco, su parete di forati da 8 cm) formato da un primo strato applicato a macchina, con predisposti i sest, e un secondo strato di finitura applicata a mano fino a dare la superficie lisciata a regola d'arte e pronta per la coloritura, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, etc., compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.			
			146,685		
		SOMMANO m² =	146,685	22,10	3.241,74
11	11	11.1			
		Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile(idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Piano terra	1.188,000		
		Piano Interrato	2.022,000		
		Parti di soffitto	290,000		
		SOMMANO m² =	3.500,000	4,29	15.015,00
12	12	12.1.1			
		Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calcedello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, l'onere dei ponti di servizio per			
		A RIPORTARE			135.879,24

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			135.879,24
		interventi fino a m. 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Piano terra	550,000		
		Piano Interrato	28,325		
		SOMMANO m² =	578,325	7,10	4.106,11
13	13	12.1.2			
		Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta diasfalto e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, composto di 93 kg di mastice diasfalto naturale in pani e 7 kg di bitume naturale, comprese le partiverticali di raccordo con le pareti per un'altezza di 20 cm e dello spessore di 5 mm, compresa l'aggiunta, dopo la stesura, di uno strato di copertura di sabbia lavata ed asciutta, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
			450,300		
		SOMMANO m² =	450,300	19,60	8.825,88
14	14	12.1.4			
		Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o profondità, per superfici orizzontali od inclinate, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi eventuali risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, compresi ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 d'altezza, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m2 di proiezione orizzontale			
			450,300		
		SOMMANO m² =	450,300	10,70	4.818,21
15	15	15.1.4.1			
		Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta e sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm			
			2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	241,70	483,40
16	16	15.1.5			
		Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
			4,000		
		SOMMANO cad. =	4,000	298,70	1.194,80
17	17	15.1.8			
		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC azaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni			
		A RIPORTARE			155.307,64

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			155.307,64
		cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, e quant'altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.	6,000		
		SOMMANO cad. =	6,000	225,40	1.352,40
18	18	15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione ed pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	52,000		
		SOMMANO cad. =	52,000	56,00	2.912,00
19	19	15.4.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183.- per punto di scarico	78,000		
		SOMMANO cad. =	78,000	74,50	5.811,00
20	20	15.4.4 Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.	10,000		
		SOMMANO cad. =	10,000	21,50	215,00
21	21	15.4.5 Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da 3/4" compreso ogni onere e magistero.	10,000		
		SOMMANO cad. =	10,000	31,60	316,00
22	22	15.4.6.1 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da <u>1/2" a 2"</u> , posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi correnti in vista o in cunicolo	100,000		
		A RIPORTARE	100,000		165.914,04

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	100,000		165.914,04
		SOMMANO kg =	100,000	7,54	754,00
23	23	15.4.6.2 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipoMannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L.mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso.E compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, glisfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.per tubi sottotraccia	100,000		
		SOMMANO kg =	100,000	8,65	865,00
24	24	15.4.7.1 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 -PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienicosanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali ditenuta, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero.diametro esterno da 25 mm	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	2,75	275,00
25	24	15.4.7.1 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 -PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienicosanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali ditenuta, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero.diametro esterno da 25 mm	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	2,75	275,00
26	26	15.4.7.3 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 -PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienicosanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali ditenuta, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero.diametro esterno da 63 mm	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	5,25	525,00
27	26	15.4.7.3 Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 -PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienicosanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali ditenuta, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero.diametro esterno da 63 mm	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	5,25	525,00
28	27	15.4.14.1 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma			
		A RIPORTARE			169.133,04

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			169.133,04
		UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico oerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro perancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti diservizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere edaccessorio.del diametro di 40 mm			
			100,000		
		SOMMANO m =	100,000	12,00	1.200,00
29	28	15.4.14.2			
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla normaUNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico oerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro perancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti diservizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere edaccessorio.del diametro di 50 mm			
			10,000		
		SOMMANO m =	10,000	12,70	127,00
30	29	15.4.14.4			
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla normaUNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico oerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro perancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti diservizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere edaccessorio.del diametro di 80 mm			
			100,000		
		SOMMANO m =	100,000	14,80	1.480,00
31	29	15.4.14.4			
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla normaUNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico oerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro perancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti diservizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere edaccessorio.del diametro di 80 mm			
			100,000		
		SOMMANO m =	100,000	14,80	1.480,00
32	30	15.4.14.5			
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla normaUNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico oerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro perancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti diservizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere edaccessorio.del diametro di 100 mm			
			100,000		
		SOMMANO m =	100,000	16,70	1.670,00
33	31	15.4.14.6			
		Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla normaUNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico oerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro perancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti diservizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere edaccessorio.del diametro di 110 mm			
			100,000		
		A RIPORTARE	100,000		175.090,04

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
34	32	RIPORTO	100,000	18,00	175.090,04
		SOMMANO m =	100,000		1.800,00
35	33	15.4.14.7 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla normaUNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 125 mm	100,000	18,90	1.890,00
		SOMMANO m =	100,000		
36	34	15.4.14.8 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla normaUNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 140 mm	100,000	20,50	2.050,00
		SOMMANO m =	100,000		
37	35	15.4.14.9 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla normaUNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 160 mm	100,000	22,40	2.240,00
		SOMMANO m =	100,000		
38	36	15.4.14.10 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla normaUNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio. del diametro di 200 mm	100,000	27,80	2.780,00
		SOMMANO m =	100,000		
39	37	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed funzionante a perfetta regola d'arte.	10,000	110,60	1.106,00
		SOMMANO cad =	10,000		
39	37	21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti eintonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di			186.956,04
		A RIPORTARE			

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			186.956,04
		raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m2 e per ogni cm di spessore			
		piano terra	4.207,500		
		Piano interrato	1.575,000		
		SOMMANO mq*cm =	5.782,500	0,87	5.030,78
40	38	21.1.5			
		Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisorie, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		piano terra	17,325		
		piano interrato	6,750		
		SOMMANO m³ =	24,075	269,30	6.483,40
41	39	21.1.6			
		Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di alleggerimento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		piano terra (peso)	550,000		
		piano interrato	28,325		
		SOMMANO m² =	578,325	9,81	5.673,37
42	40	21.1.9			
		Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gettonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m2 e per ogni cm di spessore			
		Piano terra (peso)	550,000		
		Piano Interrato	28,325		
		SOMMANO mq*cm =	578,325	1,52	879,05
43	41	21.1.10			
		Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
		Piano terra	455,400		
		Piano Interrato	150,000		
		SOMMANO m² =	605,400	3,18	1.925,17
44	42	21.1.11			
		Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
			200,000		
		SOMMANO m² =	200,000	9,54	1.908,00
45	43	21.1.15			
		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			
			248,000		
		SOMMANO m² =	248,000	6,95	1.723,60
		A RIPORTARE			210.579,41

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			210.579,41
46	44	21.1.18 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa laeventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale dirisultasul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.- per ogni m2 di proiezione orizzontale	650,000	3,93	2.554,50
		SOMMANO m² =	650,000		
47	45	21.1.19 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno diconcontrosoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	650,000	4,32	2.808,00
		SOMMANO m² =	650,000		
48	46	21.1.24 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie diqualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito direimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed ilcarico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso iltrasporto a rifiuto.	165,000	3,70	610,50
		SOMMANO m =	165,000		
49	47	21.1.25 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamentoocompreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il caricodel materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto arifiuto.	12,000	18,80	225,60
		SOMMANO cad. =	12,000		
50	48	21.1.26 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono ilavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comunemedesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidiclassificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'internodel perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassonescarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri diconferimento a discarica.- per ogni m3 di materiale trasportato misurato sul mezzo	495,000	21,80	10.791,00
		SOMMANO m³ =	495,000		
51	146	015011A Accessori per scatole supporto in resina 1-3 posti	32,000	1,81	57,92
		SOMMANO cad =	32,000		
52	147	015011C Accessori per scatole placca in resina 1-3 posti	32,000	2,26	72,32
		SOMMANO cad =	32,000		
53	148	015011G Accessori per scatole copriforo in resina con o senza foro passacavo	11,000	2,34	25,74
		SOMMANO cad =	11,000		
54	106	015020A Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V tipo a parete:unipolare10 A in chiusura, custodia IP 40			
		A RIPORTARE			227.724,99

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			227.724,99
			5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	10,09	50,45
55	145	015020D Pulsante da 6 ÷ 16 A tensione nominale 250 V tipo a parete:unipolare10 A in chiusura, custodia IP 55			
			16,000		
		SOMMANO cad =	16,000	12,06	192,96
56	107	015039D Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveolischermati:tipo da parete:2P+T 16 A in custodia IP 40			
			21,000		
		SOMMANO cad =	21,000	12,02	252,42
57	108	015039F Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveolischermati:tipo da parete - 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 55			
			17,000		
		SOMMANO cad =	17,000	12,32	209,44
58	109	015039G Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveolischermati:tipo da parete - 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso con interbloccomagneto-termico, in custodia IP 40			
			5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	50,52	252,60
59	110	015040G Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveolischermati:tipo ad incasso - serie componibile 2P+T 10 A con trafo diisolamen-to, completa di supporto e placca in resina			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	47,42	47,42
60	114	025012A Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II:unipolare FG7R: sezione 1,5 mmq			
			536,000		
		SOMMANO m =	536,000	1,27	680,72
61	115	025012B Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II:unipolare FG7R:sezione 2,5 mmq			
			1.286,000		
		SOMMANO m =	1.286,000	1,53	1.967,58
62	116	025012C Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II:			
		A RIPORTARE			231.378,58

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			231.378,58
		unipolare FG7R sezione 4 mmq			
			107,000		
		SOMMANO m =	107,000	2,07	221,49
63	117	025014B			
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 2,5 mmq			
			857,000		
		SOMMANO m =	857,000	3,47	2.973,79
64	118	025014C			
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR:sezione 4 mmq			
			536,000		
		SOMMANO m =	536,000	4,47	2.395,92
65	119	025014D			
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR:sezione 6 mmq			
			375,000		
		SOMMANO m =	375,000	5,65	2.118,75
66	120	025014E			
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR:sezione 10 mmq			
			107,000		
		SOMMANO m =	107,000	8,74	935,18
67	121	025015C			
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: -sezione 4 x 4mmq			
			589,000		
		SOMMANO m =	589,000	5,36	3.157,04
68	122	025015D			
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: -sezione 4 x 6mmq			
			107,000		
		SOMMANO m =	107,000	7,08	757,56
69	123	025015E			
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEIUNEL 35011, isolato con gomma eti-lenpropilenica ad alto modulocon sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagantel'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare FG7OR: -sezione 4 x10 mmq			
			214,000		
		SOMMANO m =	214,000	10,90	2.332,60
		A RIPORTARE			246.270,91

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			246.270,91
70	125	025028A Cavo flessibile FTG10(O)M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: - bipolare: sezione 1,5 mmq	1.300,000	3,48	4.524,00
		SOMMANO m =	1.300,000		
71	95	025028B Cavo flessibile FTG10(O)M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: 025028 bipolare (sezione 2,5 mmq)	1.285,710	4,22	5.425,70
		SOMMANO m =	1.285,710		
72	124	025029B Cavo flessibile FTG10(O)M1 conforme CEI 20-45 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-37 e 20-38, isolato con mescola elastomerica reticolata con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: - tripolare: sezione 2,5 mmq	161,000	5,32	856,52
		SOMMANO m =	161,000		
73	98	025050B Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 100 x 75 mm, spessore 8/10 mm	65,000	18,93	1.230,45
		SOMMANO m =	65,000		
74	99	025050N Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio: sezione 400 x 100 mm, spessore 12/10 mm	2,000	39,35	78,70
		SOMMANO m =	2,000		
75	100	025064F Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio (larghezza 600 mm, spessore 12/10 mm)	65,000	24,06	1.563,90
		SOMMANO m =	65,000		
76	101	025069E Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio (per			
		A RIPORTARE			259.950,18

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			259.950,18
		derivazione piana a 3 vie- larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm)			
			2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	14,14	28,28
77	96	025089C			
		Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestin-guente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di (25 mm)			
			857,140		
		SOMMANO m =	857,140	5,87	5.031,41
78	97	025089D			
		Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestin-guente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di 32 mm			
			321,430		
		SOMMANO m =	321,430	6,41	2.060,37
79	102	025096C			
		Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestin-guente, a bassemissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class.4422:installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:25 mm			
			1.150,000		
		SOMMANO m =	1.150,000	12,40	14.260,00
80	103	025096D			
		Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestin-guente, a bassemissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class.4422:installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:32 mm			
			386,000		
		SOMMANO m =	386,000	14,63	5.647,18
81	104	025096F			
		Tubo isolante rigido in materiale plastico autoestin-guente, a bassemissioni tossiche in caso di incendio, halogen-free in accordo alla norma EN 50267-2-2, conforme CEI EN 50086 serie pesante class.4422:installato a vista in impianti con grado di protezione IP 65, fissato su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di:50 mm			
			258,000		
		SOMMANO m =	258,000	20,93	5.399,94
82	144	025102A			
		Cassetta di derivazione da parete in materiale plastico 3 posti, IP 44ecc			
			11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	16,36	179,96
83	126	025103C			
		Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio eviti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce,			
		A RIPORTARE			292.557,32

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			292.557,32
		dimensioni in mm 150 x 110 x 70			
			10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	36,61	366,10
84	105	025106F			
		Cassetta modulare in lega leggera a vista senza fi-nestre, grado di protezione IP 55, inclusi accessori standard per giunzione cavi eserraggio tubi:252 x 185 x 95 mm			
			64,000		
		SOMMANO cad =	64,000	70,45	4.508,80
85	73	025139B			
		Valvola a globo a tre vie, corpo in acciaio, parti in-terne in acciaio,attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5÷ 45 mm, regolazione lineare:diametro 32 mm, 16 kVs al mc/h			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.808,47	1.808,47
86	74	025139C			
		Valvola a globo a tre vie, corpo in acciaio, parti in-terne in acciaio,attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5÷ 45 mm, regolazione lineare:diametro 40 mm, 22 kVs al mc/h			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.008,73	2.008,73
87	75	025139E			
		Valvola a globo a tre vie, corpo in acciaio, parti in-terne in acciaio,attacchi flangiati PN 40, temperatura fluido -10 ÷ 230 °C, corsa 16,5÷ 45 mm, regolazione lineare:diametro 65 mm, 70 kVs al mc/h			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.712,84	2.712,84
88	76	025150E			
		Tubo senza saldatura in acciaio non legato di base secondo UNI EN10216, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi genericiper i quali è ri-chiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in tracciao su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura.Esclusi pezzi speciali (val-vole, saracinesche, giunti di dilatazione,...), verni-ciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno:diametro esterno 76,1 mm, spessore 2,9 mm, massa lineica 5,24 kg/m			
			175,000		
		SOMMANO m =	175,000	17,32	3.031,00
89	77	025150F			
		Tubo senza saldatura in acciaio non legato di base secondo UNI EN10216, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi genericiper i quali è ri-chiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in tracciao su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura.Esclusi pezzi speciali (val-vole, saracinesche, giunti di dilatazione,...), verni-ciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno:diametro esterno 88,9 mm, spessore 3,2 mm, massa lineica 6,76 kg/m			
			175,000		
		SOMMANO m =	175,000	20,52	3.591,00
90	78	025156G			
		Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana divetro trattata con resine termoin-durenti, conducibilità = 0,033W/mK:spessore 3 cm: diametro interno 76 mm			
		A RIPORTARE			310.584,26

					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			310.584,26
			175,000		
		SOMMANO m =	175,000	10,73	1.877,75
91	79	025156H Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana divetro trattata con resine termoin-durenti, conducibilità = 0,033W/mK:spessore 3 cm: diametro interno 89 mm			
			175,000		
		SOMMANO m =	175,000	11,15	1.951,25
92	80	033149A Condotto in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo dirivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto:al kg:spessore lamiera 6 decimi, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm			
			1.475,000		
		SOMMANO Kg =	1.475,000	3,25	4.793,75
93	81	033149B Condotto in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo dirivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto:al kg: - spessore lamiera 8 decimi, dimensioni lato maggiore da 310 a750 mm			
			216,000		
		SOMMANO Kg =	216,000	2,44	527,04
94	82	033149C Condotto in lamiera zincata a sezione rettangolare rettilineo privo dirivestimento, lunghezza standard 1,5 m, escluso il trasporto:al kg: - spessore lamiera 10 decimi, dimensioni lato maggiore da 760a 1.200 mm			
			1.290,000		
		SOMMANO Kg =	1.290,000	2,22	2.863,80
95	149	035030D Fornitura e collocazione di unità trattamento aria primaria ecc			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	9.737,92	9.737,92
96	111	035038A Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fu-sibili:custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filoincandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP55 per 63 ÷ 125 A: - 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V			
			33,000		
		SOMMANO cad =	33,000	94,06	3.103,98
97	112	035038S Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fu-sibili:custodia modulare in lega di alluminio, resistenza al "filoincandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 per 16 ÷ 32 A, IP55 per 63 ÷ 125 A3p + N + T, 16 A-220 ÷ 415 V			
			12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	114,13	1.369,56
98	113	035041A Presa CEE da parete con interruttore magnetotermi-co e bloccomeccanico in contenitori isolanti in ter-moindurente resistenza al "filoincandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: - 2p + T, 16 A-220÷ 250 V			
		A RIPORTARE			336.809,31

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			336.809,31
			19,000		
		SOMMANO cad =	19,000	159,44	3.029,36
99	93	035090C Fornitura e collocazione di cassa ventilante di mandata, come daprogetto			
			2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.109,99	2.219,98
100	94	035094E Fornitura e collocazione di cassa ventilante di ripresa, come daprogetto			
			2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	1.163,75	2.327,50
101	89	035095A Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione diretta-menteaccoppiato,900 giri/min alimentazione 230 V / 50 Hz, dato in operaperfettamente funzionante con esclusione dell'onere delle operemurarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamentoequipo-tenziale, delle seguenti potenzialità:portata aria 1.050 mc/h, prevalenza 100 Pa			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	244,54	244,54
102	91	035117J Griglia di transito aria dai locali, in acciaio con profilo antiluce, dainstallare su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, conesclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:500 x 300 mm			
			8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	100,15	801,20
103	90	035121B Valvola di ventilazione in acciaio per mandata e ri-presa ariaambiente per diffusore circolare, data in opera a perfetta regola d'arte,del diametro di 150 mm			
			4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	44,40	177,60
104	88	035123G Diffusore multidirezionale quadrato in acciaio verni-ciato completodi diffusore, serranda, griglia equalizzatrice, plenum, dato in opera aperfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie ecomprensivo del materiale di consumo, delle dimensioni di:600 x 600 mm			
			45,000		
		SOMMANO cad =	45,000	386,23	17.380,35
105	84	035163C Serranda tagliafuoco a pala unica, omologata REI 120, cassalunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a72° e disgiuntore, ottu-ratore in cartongesso e comando manuale, datain opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie edel collegamento equipotenziale, delle dimensioni di:altezza 200 mm: base 400 mm			
			2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	256,18	512,36
106	85	035183A Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profiloalato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi			
		A RIPORTARE			363.502,20

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			363.502,20
		interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: - base 300 mm			
			6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	207,13	1.242,78
107	86	035183B			
		Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profiloalato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggiinterni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 210 mm: - base 400 mm			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	218,62	218,62
108	87	035184B			
		Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profiloalato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggiinterni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 310 mm: - base 400 mm			
			4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	248,94	995,76
109	83	035210			
		Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo di ferro zincato, rivestito esternamente con lamierinodi al-luminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni			
			709,000		
		SOMMANO m² =	709,000	23,16	16.420,44
110	92	055024A			
		Porta tagliafuoco omologata REI 120' con superfici eterne in lamierad'acciaio, tamburata, imbottita in lana minerale, maniglia normale in lega di alluminio....Finitura con vernice antiruggine al cromo di zinco(escluso opere murarie)			
			16,380		
		SOMMANO cad =	16,380	397,26	6.507,12
111	64	055035B			
		Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafu-co in acciaio ad uno o due battenti maniglione interno e maniglia esterna			
			6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	185,94	1.115,64
112	65	055043A			
		Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto e completo di base di montaggio compresi basette con elaborazione del segnale in modo indirizzabile dim 100*22 mm			
			2.200,000		
		SOMMANO cad =	2.200,000	65,87	144.914,00
113	66	055044A			
		Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led,			
		A RIPORTARE			534.916,56

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			534.916,56
		massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto e completo di base di montaggio			
			2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	76,11	152,22
114	71	055048B			
		Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, mini terminale con tastiera e display; alimentazione 230 V-50 Hz con carica batteria per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43 (a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite)			
			1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	4.563,58	4.563,58
115	70	055051A			
		Rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio			
		rilevatori di gas	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	104,28	312,84
116	67	055055			
		Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto			
			25,000		
		SOMMANO cad =	25,000	25,79	644,75
117	68	055056C			
		Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto (segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria)			
			3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	191,17	573,51
118	69	055057A			
		Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto (base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 500 N)			
			11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	59,53	654,83
119	72	055059			
		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, poste in opera in cavo dedicato: 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio			
			2.142,860		
		SOMMANO m =	2.142,860	1,67	3.578,58
120	127	095072J			
		CABLAGGIO STRUTTURATO Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 5			
			192,540		
		SOMMANO m =	192,540	1,49	286,88
		A RIPORTARE			545.683,75

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			545.683,75
121	129	095073A Cavo ottico per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo ingel (gel filled) e guaina LSZH - 6 fibre non armato	107,000		
		SOMMANO m =	107,000	4,14	442,98
122	128	095075F Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o daincasso, completa di supporto e placca in resina:categoria 5 - doppia schermata, per cavi FTP	9,000		
		SOMMANO cad =	9,000	32,27	290,43
123	130	095079A Presa modulare per cavi in fibra ottica - tipo ST	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	18,34	36,68
124	131	095079B Presa modulare per cavi in fibra ottica - tipo SC	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	22,53	45,06
125	132	095083B Armadio da pavimento in lamiera di acciaio verniciata con resineepossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato diserratura a chiave e cer-niere ad innesto per apertura destra o sinistra,pre-disposto per montaggio pannelli 19", ingresso cavi superiore edinferiore, grado di protezione IP 30, conforme CEI EN 60917, base600 mm, profondità 600 mm ed: altezza 2.200 mm, capacità 42 unità	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.152,12	1.152,12
126	133	095084A Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600mm:zoccolo per installazione a pavimento	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	146,31	146,31
127	134	095084B Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600mm:set di 4 ruote, diametro 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	107,78	107,78
128	135	095084C Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600mm:coppia di golfari M10 per sollevamento armadio	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	23,75	23,75
129	136	095084D Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600mm:gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150mc/h, alimentazione 230 V ca, poten-za 18 W	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	415,71	415,71
		A RIPORTARE			548.344,57

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			548.344,57
130	137	095084F Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600mm:pannello frontale cieco altezza pari a tre unità 19"	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	45,06	45,06
131	138	095084H Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600mm:mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	48,06	192,24
132	139	095084I Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600mm:pannello passacavo in acciaio verniciato per il pas-saggio di cavinella zona frontale	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	44,87	89,74
133	140	095084K Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600mm:pannello con 5 prese di corrente universali 16A bi-passo ed un interruttore magnetotermico portata 16A, potere di interruzione 3 kA	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	155,63	155,63
134	141	095084L Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600mm:barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	26,20	26,20
135	142	095086B Pannello di permutazione modulare, cablaggio uni-versale, con telaioper armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, acassetto estraibile:con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	420,60	420,60
136	143	0955063 Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a linea urbana/interna/singola linea, avviso di chiamata, trasferimento di linea urbana/interna, deviazione sulle chiamate, servizio cortesia, diffusione musica, emergenza, permutatore integrato, promemoria acustico, ricerca persone, assegnazione personalizzata delle linee, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione li-neae esterna o interna occupato, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.213,83	1.213,83
		A RIPORTARE			550.487,87

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			550.487,87
137	56	NP10 Posto di comando e segnalazione, posto singolo con pulsante di emergenza a fungo	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	90,00	90,00
138	49	NP1 Rimozione totale o parziale di impianto elettrico, compreso di elementi tecnici e tecnologici assimilabili agli stessi, quali celle frigorifere, parti di cucine, forni, ecc	1,000		
		SOMMANO a corpo =	1,000	2.000,00	2.000,00
139	57	NP11 Fornitura e collocazione di corpo illuminante da interni per installazione ad incasso 4x18W in lamiera acciaio zincato, preverniciato in resina di poliestere baina con out una solalampada collegata al circuito di emergenza rimane accesa con batteria tampone Ni-Cd ed inverter aut. 60 min.	80,000		
		SOMMANO cad =	80,000	132,00	10.560,00
140	58	NP12 Fornitura e collocazione di corpo illuminante da interni per installazione ad incasso 4x18W in lamiera acciaio zincato, preverniciato in resina di poliestere baina con 2P+T giunzione in poliuretano, accessori con cablaggio elettronico.	19,000		
		SOMMANO cad =	19,000	63,00	1.197,00
141	59	NP13 Fornitura e collocazione di corpo illuminante da interni per installazione a semincasso con lampade fluorescenti circolari 22+40W con corpo in policarbonato (diam. 495mm spess. 140 mm) infrangibili ... una sola lampada collegata al circuito di emergenza rimane accesa 22W con batteria tampone Ni-Cd ed inverter aut. 60min.	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	79,00	158,00
142	60	NP14 Fornitura e collocazione di corpo illuminante da interni per installazione a semincasso con lampade fluorescenti circolari 22+40W con corpo in policarbonato (diam. 495mm spess. 140 mm) infrangibili ... 5 mmq morsettiera 2P classe giunzione poliuretano compressa cavo in gomma, completo di ganci di chiusura in nylon.	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	79,00	869,00
143	61	NP15 Fornitura e collocazione di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico estinguente CEI 34-21/22 con circuito elettronico di controllo classe isol.... da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd non permanente con lampada fluorescente. 11W compatta.	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	70,00	980,00
144	62	NP16 Fornitura e collocazione di quadro elettrico (vedi schema grafico)	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	10.000,00	10.000,00
		A RIPORTARE			576.341,87

					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			576.341,87
145	50	NP2 Controsoffitto antincendio con resistenza al fuoco certificata REI120, conformemente al certificato n°CS10727RF, costituito da lastreSUPALUX-S, omologate dal Ministero dell'Interno... m 30*30 inacciaio. Sopra le lastre sarà steso un pannello in lana di roccia densitàkg/m3 40 per uno spessore di mm 50.	466,000		
		SOMMANO m² =	466,000	44,00	20.504,00
146	63	NP20 Realizzazione di impianto gas come da progetto	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	10.000,00	10.000,00
147	51	NP5 Tende in materiale plastico con anelli scorrevoli su binario inalluminio.	8,190		
		SOMMANO m² =	8,190	100,00	819,00
148	52	NP6 Fornitura e posa in opera di retina antinsetto montata su infisso dialluminio anodizzato a telaio fisso da installare su tutte le superficifinestate	28,650		
		SOMMANO m² =	28,650	70,00	2.005,50
149	53	NP7 Fornitura in opera di sensore antiallagamento di tipo lineare,costituito da due elettrodi realizzati con due fili elettrici metalliciparalleli inseriti in un nastro - grado di protezione IP55 colore giallolunghezza 25 mt e larghezza 28mm	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	760,00	760,00
150	54	NP8 Fornitura in opera di sensore antiallagamento di tipo lineare,costituito da due elettrodi realizzati con due fili elettrici metalliciparalleli inseriti in un nastro - grado di protezione IP55 colore giallolunghezza 50 mt e larghezza 28mm	2,000		
		SOMMANO acorpo =	2,000	1.500,00	3.000,00
151	55	NP9 Fornitura in opera di sonda antiallagamento di tipo puntiforme,assemblata in contenitore stagno termoplastico, dotato di due elettrodiin acciaio inossidabile e di cavetto elettrico dicollegamento....interfaccia elettronica E08, predisposta per fissaggiadiretto a parete o a pavimento. dim: 62*30*13mm	11,000		
		SOMMANO cad =	11,000	60,00	660,00
152	150	095085C Pannello di permutazione modulare, cablato unicwrsale ecc	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	287,74	575,48
153	151	NP3 Realizzazione di impianto di depurazione	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	100.000,00	100.000,00
		A RIPORTARE			714.665,85

				Pag. 24
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
1				714.665,85
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA			€	714.665,85
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (2,191999% sui lavori)			€	15.665,47
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso			€	699.000,38
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA ed eventuali altre imposte		150.079,83		
Imprevisti ed arrotondamenti (5% circa)		35.690,33		
Per collaudo Amministrativo		4.700,00		
Spese tecniche relative alla progettazione, coordinamento sicurezza etc..		10.719,99		
IVA sulle ritenute tecniche.		2.144,00		
 TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		203.334,15		203.334,15
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	918.000,00
CATANIA li 22/11/2011				
IL PROGETTISTA				