



COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare
Citta' della Disfida

AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE DEL CORPO BASSO DEL
PALADISFIDA M. BORGIA DA DESTINARE AD ATTIVITA'
RICREATIVE E LABORATORI DIDATTICI

POR FESR / FSE 2014-2020

AZIONE 12.1 RIGENERAZIONE URBANA SOSTENIBILE

D.R.G. n. 1286 18.07.2018 - D.G.M. n. 131 del 06.09.2018

TAVOLA

AII. G

PROGETTO DEFINITIVO

Stima Incidenza della Sicurezza

PROGETTAZIONE
Gruppo di lavoro

Ing. Francesco COGNETTI

L'ESPERTO IN OPERE E IMPIANTI
geom. Marco Santecchia

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Vito Vacca

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Funzionario Tecnico

Ing. Vito Vacca

IL DIRIGENTE

Arch. Donato LAMACCHIA

DATA

GENNAIO 2019

AGGIORNATA

ARCHIVIO

CA ___ A ___ C ___

RAPP.

1:	10	20	50	100	200	250	500	1000	2500	5000	10000	25000	50000
----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-------

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Ristrutturazione del Corpo Basso del Paladisfida M. Borgia da destinare ad attività ricreative e laboratori didattici
POR FESR/FSE 2014-2020 Azione 12.1 Rigenerazione Urbana Sostenibile

COMMITTENTE: D.G.R. n. 1286 del 18.07.2018 - D.G.M. n. 131 del 06.09.2018
Comune di Barletta

Barletta, 31/01/2019

IL TECNICO
Ing. Francesco Cognetti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
R I P O R T O						
LAVORI A CORPO						
1 A.001.013.d	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologa ... installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). SOMMANO cad	13,00	63,50	825,50	12,38	1,500
2 A.001.015.b	Fornitura e posa in opera di estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettr ... rioro all'installazione e funzionamento. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. estintore classe 89B (Kg 2). SOMMANO cad	1,00	169,55	169,55	2,54	1,500
3 A.001.019.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore di stato convenzionale, completo di zoccolo, con alimentazione elettrica a Volt c.c. 12/24, completo degli oneri relativi al fissaggio del r ... dei collegamenti elettrici. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. ottico di fumo o a riflessione di luce. SOMMANO cad	7,00	96,00	672,00	10,08	1,500
4 A.001.022	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata colore rosso, completa di lampeggiatore, provvis ... a centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	218,30	218,30	3,27	1,500
5 A.001.023.c	Fornitura e posa in opera di pannello di segnalazione ottico-acustico con scritte intercambiabili (es. allarme antincendio, evacuare il locale, vietato entrare etc.) provviste di l ... antifiamma a norma CEI 20-36. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pannello autoalimentato, IP 54. SOMMANO cad	6,00	187,60	1'125,60	16,88	1,500
6 A.001.025.a	Fornitura e posa in opera di pulsante di allarme manuale a rottura vetro realizzato in custodia in PVC rossa o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarm ... ondo normativa EN54, e dei collegamenti elettrici. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. da interno SOMMANO cad	6,00	49,35	296,10	4,44	1,500
7 A.001.029.b	Fornitura e posa in opera di centrale di rilevazione incendi di tipo convenzionale con uscita per comando di spegnimento, conforme alle normative EN 54-2/4 e UNI 12094, provvista d ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. fino a 6 zone con 2 uscite per canale di spegnimento. SOMMANO cad	1,00	1'950,00	1'950,00	34,13	1,750
8 A.001.030.a	Fornitura e posa in opera di cavo testato e schermato, per collegamento dispositivi in campo. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita ad esclusione della tubazione in PVC, da conteggiarsi a parte. cavo 2 x 0.50 mmq - Grado 4 - colore rosso 100m SOMMANO m	10,00	77,20	772,00	13,51	1,750
9 A.001.037.b	Fornitura e posa in opera di cartellonistica conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnal ... a. Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). cartello LxH = mm 220x220 - d = m 10. SOMMANO cad	20,00	7,55	151,00	2,27	1,500
10 A.002.001.b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... o e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150 SOMMANO cad	2,00	418,50	837,00	16,74	2,000
11 A.002.005.b	Fornitura e posa in opera di porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zan ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 1350 x 2150 SOMMANO cad	1,00	705,27	705,27	14,11	2,000
12	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a					
A R I P O R T A R E				7'722,32	130,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'722,32	130,35	
A.002.015.a	ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... ura se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco laterale					
	SOMMANO cad	5,00	174,87	874,35	13,12	1,500
13 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)					
	SOMMANO mc	6,48	9,15	59,29	1,19	2,000
14 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica.					
	SOMMANO mc	19,13	26,00	497,38	9,95	2,000
15 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili pulite					
	SOMMANO q.li	330,00	2,50	825,00	12,38	1,500
16 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%					
	SOMMANO q.li	50,00	2,95	147,50	2,21	1,500
17 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità					
	SOMMANO mc	6,48	10,50	68,04	0,00	
18 E.002.007.c	Taglio e demolizione a sezione obbligata, secondo le linee prestabilite dalla D.L. di muratura di qualsiasi natura, forma e spessore, eseguito a mano o con l'ausilio di qualsiasi m ... l'ambito del cantiere, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguito in muratura di mattoni					
	SOMMANO mc	1,38	367,00	506,46	10,13	2,000
19 E.002.008.b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore oltre cm 10 e fino a cm 15					
	SOMMANO mq	43,06	18,90	813,83	20,35	2,500
20 E.002.027.a	Demolizione di vespaio in pietrame, compreso gli oneri delle demolizioni e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta. eseguita a mano con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici					
	SOMMANO mc	1,08	34,90	37,69	0,94	2,500
21 E.002.029.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di calcestruzzo magro o malta di gettonato, di altezza sino a 6 cm					
	SOMMANO mq	3,60	12,10	43,56	1,09	2,500
22 E.002.036	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm 7, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta.					
	SOMMANO mq	39,64	14,20	562,89	14,07	2,500
23 E.002.041.b	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a cm 30, compreso l'avvicinamento al luogo di deposi ... provvisorio, in attesa del trasporto alla discarica. con recupero delle lastre da riutilizzare, esclusa la catalogazione					
	SOMMANO m	85,00	11,10	943,50	18,87	2,000
	A R I P O R T A R E			13'101,81	234,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			13'101,81	234,65	
24 E.002.055	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, inferriate e simili, complete di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spes ... ambito del cantiere, il tiro in basso e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	600,00	1,60	960,00	24,00	2,500
25 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 SOMMANO mq	87,15	26,20	2'283,33	57,08	2,500
26 E.002.061	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano o con l'ausilio di attrezzatura idonea, compresa la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe, zanche e tassel ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	24,00	15,75	378,00	9,45	2,500
27 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 SOMMANO mc	1,08	134,40	145,15	2,90	2,000
28 E.004.028.a	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per passaggio in classe di consistenza superiore (superfluida). Classe di consistenza S4 SOMMANO mc	1,08	3,15	3,40	0,00	
29 E.004.030.a	Sovrapprezzo per esecuzione di getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano. In strutture di fondazione SOMMANO mc	1,08	13,43	14,50	0,00	
30 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm SOMMANO kg	50,00	1,90	95,00	1,90	2,000
31 E.004.040	Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo per opere in fondazione, poste in opera piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posi ... amento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	2,16	21,00	45,36	0,91	2,000
32 E.006.010.a	Fornitura e posa in opera di muratura in blocchi laterizi alveolari leggeri secondo UNI 8942 e malta cementizia per tompagnature esterne. Compresi l'eventuale taglio e suggellatura ... ra a perfetta regola d'arte. Misurata al netto di qualsiasi vuoto. muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 20 SOMMANO mq	320,00	53,20	17'024,00	340,48	2,000
33 E.006.030.d	Fornitura e posa in opera di tramezzatura di mattoni eseguita con malta bastarda. Compresa l'eventuale cernita dei blocchetti, la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammo ... nt'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte tramezzo di mattoni forati, spessore cm 10 SOMMANO mq	160,00	28,20	4'512,00	90,24	2,000
34 E.006.033.c	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per gu ... lo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre doppie da mm 12 SOMMANO mq	248,00	63,50	15'748,00	314,96	2,000
35 E.008.008.c	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensio ... canica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10 SOMMANO mq	110,00	27,41	3'015,10	60,30	2,000
36 E.008.011.a	Fornitura e posa in opera di massetto isolante leggero a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso del diametro massimo di mm 8, autoestinguento, dato in					
	A R I P O R T A R E			57'325,65	1'136,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			57'325,65	1'136,87	
37 E.010.008	opera bat ... a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto isolante in calcestruzzo preconfezionato con massa 800 kg/mc SOMMANO mq/cm	9'000,00	2,29	20'610,00	412,20	2,000
	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento tr ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO kg	800,00	4,00	3'200,00	64,00	2,000
38 E.011.001	Fornitura e posa in opera, come strato di separazione, scorrimento e anti-imbibizione, di un foglio sintetico in LDPE di colore trasparente, avente: spessore nominale 0,30 mm; allu ... lto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	1'000,00	5,76	5'760,00	100,80	1,750
39 E.011.010	Fornitura e posa in opera di manto impermeabile, in opera a qualsiasi altezza, in multistrato (sottostrato e strato a vista) di due strati di guaina prefabbricata, primo strato da ... i posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	42,50	39,59	1'682,58	42,06	2,500
40 E.011.040.d	Fornitura e posa in opera di feltri di fibra di vetro o roccia, resinati o schermati al vapore con foglio di carta bituminosa, con densità superiore a 30 Kg/mc, per formazione di s ... con superficie ben livellata e priva di grumi ed asperità, previa spalmatura di idoneo collante speciale. Spessore mm 75 SOMMANO mq	248,00	11,15	2'765,20	48,39	1,750
41 E.011.043.a	Fornitura e posa in opera di lastre termoisolanti e fonoassorbenti in fibre di legno mineralizzate con magnesite ad alta temperatura, non stratificate e non infiammabili, resistant ... , in opera compreso giunzioni, ogni onere di fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. Spessore mm 10 SOMMANO mq	163,28	9,10	1'485,85	22,29	1,500
42 E.011.045	Fornitura e posa in opera di struttura di ancoraggio realizzata con listelli in legno di sezione minima 40 x 27 mm, posati a perfetto piano, orizzontalmente o verticalmente e con i ... superiore a cm 50 su pareti e soffitti, al fine di garantire il distacco ed il sostegno di pannelli isolanti e similari. SOMMANO mq	163,28	7,35	1'200,11	18,00	1,500
43 E.012.012.b1 1	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i dise ... voro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 3 Pietra di Trani normale o Bisceglie SOMMANO mq	150,00	101,00	15'150,00	265,13	1,750
44 E.013.007	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in vinile di altezza pari a 8 - 10 cm e spessore 2.5 mm e lunghezza idonea, compreso idoneo collante, le occorrenti stuccature e s ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	350,00	6,10	2'135,00	32,03	1,500
45 E.014.014.a	Fornitura e posa in opera di pavimento in gomma nazionale, classe 1 di reazione al fuoco, in teli realizzati utilizzando due strati calandrati e vulcanizzati tra di loro con presa ... lanti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Teli di spessore mm 3 SOMMANO mq	809,00	37,20	30'094,80	526,66	1,750
46 E.014.015	Fornitura e posa in opera di pavimento fornito in rotoli di vinile di spessore 1,5 mm, multistrato, costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm 0,7 a bas ... n livellante imputrescibile. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	643,00	28,80	18'518,40	324,07	1,750
47 E.016.012.a	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni ed esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Reali ... c occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio a due strati su superfici interne SOMMANO mq	960,00	16,00	15'360,00	307,20	2,000
	A RIPIORTARE			175'287,59	3'299,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			340'007,39	6'279,30	
72 EL.004.009.g	Fornitura e posa in opera di canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi e comprensivo di giunzioni, curve, coperch presa ... mm 75. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curve piane di larghezza assimilabile a mm150. SOMMANO cad	60,00	20,55	1'233,00	24,66	2,000
73 EL.006.006.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... sa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante SOMMANO cad	50,00	36,59	1'829,50	36,59	2,000
74 EL.006.007.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttore coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/ ... gola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato sottotraccia. Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante. SOMMANO cad	5,00	25,51	127,55	2,55	2,000
75 EL.006.013.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... gola d'arte. Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A. Punto luce a deviatore ed invertitore con corrugato pesante. SOMMANO cad	15,00	70,43	1'056,45	21,13	2,000
76 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. Punto luce con corrugato pesante. SOMMANO cad	50,00	28,90	1'445,00	28,90	2,000
77 EL.006.015.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... reso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore da 10 A. Punto luce con corrugato pesante. SOMMANO cad	50,00	31,65	1'582,50	31,65	2,000
78 EL.006.016.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... regola d'arte. Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10A. Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante. SOMMANO cad	100,00	10,32	1'032,00	20,64	2,000
79 EL.006.021.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... r punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto. Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato pesante SOMMANO cad	20,00	25,15	503,00	10,06	2,000
80 EL.006.025.f	Impianto elettrico per edificio civile completo di: connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a ... reso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa telefonica/EDP. Presa RJ45 collegato ad impianto a vista SOMMANO cad	10,00	26,71	267,10	5,34	2,000
81 EL.006.027.d	Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di li ... 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante e a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone. SOMMANO cad	1,00	1'043,80	1'043,80	26,10	2,500
82 EL.006.028.a	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... ita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi. SOMMANO cad	1,00	294,89	294,89	5,16	1,750
83 EL.006.028.b	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display. SOMMANO cad	1,00	294,89	294,89	5,16	1,750
	A R I P O R T A R E			350'422,18	6'492,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			350'422,18	6'492,08	
84 EL.006.028.e	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare ... l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. SOMMANO cad	1,00	279,48	279,48	4,19	1,500
85 EL.006.028.g	Fornitura e posa in opera di accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazioni adeguate e comprensivi di fissaggio e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno SOMMANO cad	1,00	497,37	497,37	7,46	1,500
86 EL.006.030.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e tota ... e l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata 15 m circa. SOMMANO cad	10,00	121,92	1'219,20	18,29	1,500
87 I.002.001.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi, delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	1,00	200,00	200,00	3,50	1,750
88 I.002.003.a	Fornitura e posa in opera di colonna o semicolonna in porcellana vetrificata per lavabo delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2. colonna SOMMANO cad	1,00	95,00	95,00	1,43	1,500
89 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi, delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	2,00	288,30	576,60	10,09	1,750
90 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costitu ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	2,00	575,00	1'150,00	17,25	1,500
91 I.003.001.e	Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratu ... stessi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15. SOMMANO cad	10,00	32,75	327,50	4,91	1,500
92 I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... reso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. SOMMANO cad	4,00	160,65	642,60	9,64	1,500
93 I.003.002.b	Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato ... corrente per dare l'opera completa e funzionante. maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. SOMMANO cad	0,00	67,45	0,00	0,00	
94 I.003.003.b	Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento, ad azionamento automatico con sensore di avvicinamento a raggi infrarossi SOMMANO cad	6,00	213,40	1'280,40	19,21	1,500
95 I.004.002	Fornitura e posa in opera di supporto in ottone tipo pesante cromato per doccia a mano fissato a parete. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	2,00	12,25	24,50	0,37	1,500
	A R I P O R T A R E			356'848,15	6'590,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			356'848,15	6'590,42	
96 I.004.003	Fornitura e posa in opera di tubo in ottone cromato a parete con supporto per l'impugnatura doccia a mano, completo di attacchi per il fissaggio a parete. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	0,00	29,25	0,00	0,00	
97 I.004.011	Fornitura e posa in opera di braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	18,00	57,30	1'031,40	18,05	1,750
98 I.004.013	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito SOMMANO cad	18,00	120,40	2'167,20	37,93	1,750
99 I.004.014.a	Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo ... o incorporato perfettamente funzionante. È compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. con bocca erogazione fissa SOMMANO cad	17,00	162,00	2'754,00	41,31	1,500
100 I.005.005.h	Fornitura e posa in opera di serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene per alimenti comprensivo di coperchio passamano o p ... le prescrizioni della circolare n.102 del 2.12.1978 del Ministero della Sanità. cilindro Verticale Capacità C = 3000 (l) SOMMANO cad	1,00	1'079,30	1'079,30	21,59	2,000
101 I.007.001.c	Fornitura e posa in opera di filtro dissabbiatore per acqua fredda a calza lavabile, PN 10, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 80 micron, coppa trasparente, attacchi filettati. diametro nominale: DN =25 (1"). Portata nominale: Q = 4,1 (mc/h) SOMMANO cad	1,00	159,00	159,00	2,39	1,500
102 IS.004.010.c	Pavimentazione sportiva in gomma Pavimento sportivo in gomma costituito da tre strati a struttura differenziata composto da strato superficiale omogeneo di usura a base di gomma na ... crepe e pulito; qualora il sottofondo cementizio tenda a spolverare si dovrà provvedere ad una stesura di idoneo primer. SOMMANO mq	231,28	77,00	17'808,56	356,17	2,000
103 NP.03	Fornitura e posa in opera di protezione morbida a cellule chiuse ad elevata capacità di assorbimento d'urto ideale per proteggere muretti, intere pareti, pilastri, putrelle, alber ... e Neoprenico. Disponibile nei colori Rosso, Giallo, Verde, Blu, Arancio, Grigio. Lastra dim. 100x200 cm, spessore 20 mm SOMMANO m2	125,60	100,00	12'560,00	219,80	1,750
104 NP.04	Fornitura e posa in opera di sottofondo realizzato con massetto autolivellante a base cementizia tipo SA 500 di FASSA BORTOLO, i cui spessori minimi e massimi saranno rispettivamente ... ndino di 2 mm e dovrà essere interrotta all'altezza dei giunti di dilatazione. Consumo: ca. 18 kg/m² per cm di spessore. SOMMANO m2	1'000,00	30,00	30'000,00	600,00	2,000
105 NP.05	Fornitura e posa in opera di box prefabbricati in C-HPL (laminato ad alta pressione) sp. 14 mm, tipo SOEMA mod. SCENA o similare, colori a scelta, composti da: - n. 1 parete front ... a terra ad apertura esterna e complete di serratura inox a leva lib/occ. e anche da un sistema di apertura d'emergenza; SOMMANO a corpo	2,00	2'000,00	4'000,00	80,00	2,000
106 NP.07	Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice per disabili installata in vano proprio a struttura metallica zincata verniciata in polveri epossidiche a scelta e crociere di i ... ettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; le tasse d'impianto, di collaudo e di esercizio. SOMMANO cadauno	1,00	20'000,00	20'000,00	500,00	2,500
107 NP.08	Fornitura e posa in opera di Pareti Manovrabili Insonorizzate, tipo ANAUNIA modello A500, omologate in classe di reazione al fuoco I (UNO) dal Ministero degli Interni, costituite d ... serie Legni: - peso indicativo complessivo (compresa struttura di sostegno e guide di scorrimento) 45+60 kg/m² parete. SOMMANO a corpo	1,00	9'800,00	9'800,00	196,00	2,000
	A R I P O R T A R E			458'207,61	8'663,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			458'207,61	8'663,66	
108 NP.09	Fornitura e posa in opera di Pareti Manovrabili Insonorizzate, tipo ANAUNIA modello A500, omologate in classe di reazione al fuoco I (UNO) dal Ministero degli Interni, costituite d ... serie Legni: - peso indicativo complessivo (compresa struttura di sostegno e guide di scorrimento) 45+60 kg/m² parete. SOMMANO a corpo	1,00	7'000,00	7'000,00	140,00	2,000
109 NP.10	Unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressore del tipo scroll ermetico ... kW, potenza assorbita 12,82 kW; potenza termica 50 kW, potenza assorbita 10,8 kW; fino a 19 unità interne collegabili* SOMMANO cadauno	1,00	28'000,00	28'000,00	700,00	2,500
110 NP.11	Fornitura e posa in opera di lavabo, tipo SOEMA mod. Lido, di caratteristiche e qualità dei materiali non inferiori, costituito da una unica lastra di Corian-tipo Acrial Solid Surf ... ore bianco; Le dimensioni standard del lavabo a singola postazione è 560x700mm e la vasca ovale ha dimensioni 420x330mm. SOMMANO cadauno	16,00	500,00	8'000,00	140,00	1,750
111 NP.12	Fornitura e posa in opera a perfetta regola d'arte di ciclo di impermeabilizzazione con sistema poliuretano di tetti e terrazze tipo weberdry PUR seal costituita da 4 fasi di la ... tria 0,1+0,3 mm oppure 0,4+0,8 mm). In ultimo stesura a rullo di rivestimento protettivo tipo weberdry PUR coat traffic. SOMMANO m2	900,00	56,25	50'625,00	1'012,50	2,000
112 PA.IE.01	Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico Sottocontatore di sezionamento e smistamento delle linee principali realizzato in lamiera di acciaio con sportello in vetro in esecuzi ... sizione degli stati e delle misure elettriche ed energetiche tipo iQuadro (Schneider Electric) o similare Quadro QSOCO. SOMMANO cadauno	1,00	2'924,30	2'924,30	58,49	2,000
113 PA.IE.02	Fornitura e posa in opere di QUADRO ELETTRICO GENERALE in carpenteria metallica per alimentazione e distribuzione dei servizi generali quali luci, prese di servizio e condizionamen ... di acquisizione degli stati e delle misure elettriche ed energetiche tipo iQuadro (Schneider Electric) o similare. QGEN SOMMANO cadauno	1,00	7'044,20	7'044,20	140,88	2,000
114 PA.IE.03	Fornitura e posa in opere di QUADRO ELETTRICO DI CENTRALE IDRICA per alimentazione e distribuzione delle utenze di centrale, con montate e cablate tutte le apparecchiature di segnalazione, protezione e comando previste nello schema elettrico allegato. SOMMANO cadauno	1,00	399,20	399,20	7,98	2,000
115 PA.IE.06	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile e spia di segnalazione RED, atto ad azi ... fino al quadro elettrico a valle della zona interessata dallo sgancio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	2,00	133,15	266,30	10,65	4,000
116 PA.IE.07	Punto di alimentazione per fan-coil, split o cassetta per impianto di climatizzazione: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V ... d'arte. Punto di allacciamento unità interna impianto di climatizzazione con corrugato anche in strutture prefabbricate. SOMMANO a corpo	32,00	29,30	937,60	18,75	2,000
117 PA.IE.08	Punto di allacciamento per apparecchio di condizionamento o ventilazione, comprendente l'attestazione della linea al quadro di macchina, il sezionatore rotativo in cassetta stagna, ... i tutti gli accessori ed i materiali per rendere perfettamente funzionale e garantire il funzionamento dell'apparecchio. SOMMANO a corpo	4,00	113,10	452,40	9,05	2,000
118 PA.IE.11	Fornitura e posa in opera di plafoniera per illuminazione di emergenza con lampada Led da 1 W (24 W fl.) Aut. 1 h - Tipo Schneider Mod. Exiway Easyled (OVA38357). Montaggio a pare ... altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. SOMMANO cadauno	22,00	113,10	2'488,20	99,53	4,000
119 PA.IE.12	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante per montaggio a plafone IP66 con lampada LED 31 W					
	A R I P O R T A R E			566'344,81	11'001,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			566'344,81	11'001,49	
120 PA.IE.14	- Tipo Disano Hydro LED 963 o similare, compreso di tutti gli accessori necessari per rendere l'opera completa e a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	182,20	1'639,80	32,80	2,000
121 PA.IE.15	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a controsoffitto stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, con diffusore estr... n tecnopolimero opale ad alta trasmittanza. Lampada a LED da 31 W, grado di protezione IP40- TIPO DISANO MOD. PANEL LED. SOMMANO cadauno	86,00	290,00	24'940,00	997,60	4,000
122 PA.IE.16	Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata completo di pulsante a tirante, modulo di tacitazione e lampada di segnalazione fuori porta. SOMMANO a corpo	1,00	173,00	173,00	6,92	4,000
123 PA.IE.17	Fornitura e posa in opera di PERMUTATORE di piano in cassetta 19" 9U DIM. 600x520x483h con apertura a libro, cerniere e sistema di bloccaggio e porta trasparente completo di: ... CP CAT. 6E Il tutto montato, cablato e collaudato cat. 6e. SOMMANO a corpo	1,00	723,45	723,45	14,47	2,000
124 PA.IE.18	Fornitura e posa in opera di impianto centralizzato TV per la ricezione dei programmi nazionali UHF-VHF e da satellite, costituito da: - antenne per ricezione terrestre per att ... in cantiere nell'installazione e assistenza, cablaggio, programmazione e collaudo per un funzionamento a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	797,90	797,90	15,96	2,000
125 PA.IE.22	Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico generale all'ingresso del complesso con pulsantiera da incasso del tipo antivandalo completo di modulo audio/video, gruppo fo ... Comprensivo del Centralino in PVC IP65 24 moduli per contenere alimentatori Videocitofono e della postazione da interno. SOMMANO a corpo	1,00	4'652,00	4'652,00	186,08	4,000
126 PA.IE.23	Fornitura e posa in opera di Corpo illuminante da esterno, montato a parete con corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato resistente agli shock termici ed agli urti ... i protezione IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Disano mod. ONDA o similare. SOMMANO cadauno	6,00	482,50	2'895,00	115,80	4,000
127 PA.IE.24	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP 1,3 MPx +16 IR LED POE; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	2,00	664,75	1'329,50	26,59	2,000
128 PA.IE.25	Fornitura e posa in opera di Telecamera IP BULLET 1,3 MPx +16 IR LED POE; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	4,00	678,00	2'712,00	54,24	2,000
129 PA.IE.26	Fornitura e posa in opera di n. 1 server da Rack NVR HDD 1,5 TB; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	1,00	1'395,70	1'395,70	27,91	2,000
130 PA.IE.27	Fornitura e posa in opera di n.1 Monitor 21". E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cadauno	1,00	498,50	498,50	9,97	2,000
131 PA.IE.28	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-3 ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x120 mm2 SOMMANO ml	200,00	19,95	3'990,00	59,85	1,500
132 PA.IE.29	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-3 ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x70 mm2 SOMMANO ml	150,00	10,00	1'500,00	22,50	1,500
	A R I P O R T A R E			613'591,66	12'572,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			613'591,66	12'572,18	
133 PA.IE.30	20-3 ... rre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x35 mm2 SOMMANO ml	100,00	7,60	760,00	11,40	1,500
134 PA.IE.31	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-3 ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x6 mm2 SOMMANO ml	100,00	7,35	735,00	11,03	1,500
135 PA.IE.32	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20 ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 5x6 mm2 SOMMANO ml	90,00	7,15	643,50	9,65	1,500
136 PA.IE.33	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20 ... orre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 3x4 mm2 SOMMANO ml	8,00	4,00	32,00	0,48	1,500
137 PA.IE.34	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20 ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 3x2,5 mm2 SOMMANO ml	25,00	4,15	103,75	1,56	1,500
138 PA.IE.35	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7R sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20 ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 3x1,5 mm2 SOMMANO ml	10,00	3,60	36,00	0,54	1,500
139 PA.IE.36	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-35, CEI ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x4 mm2 SOMMANO ml	350,00	3,60	1'260,00	12,60	1,000
140 PA.IE.37	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-35, CEI 2 ... re per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x2,5 mm2 SOMMANO ml	800,00	1,55	1'240,00	12,40	1,000
141 PA.IE.38	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio, sigla di designazione N07V-K (norme CEI 20-35, CEI 2 ... re per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. - 1x1,5 mm2 SOMMANO ml	200,00	1,50	300,00	3,00	1,000
142 PA.IE.39	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a controsoffitto stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, con diffusore estr ... tre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo disano mod. 845 Comfort Panel LED IP65 o similare. SOMMANO cadauno	33,00	330,00	10'890,00	190,58	1,750
	A R I P O R T A R E			629'591,91	12'825,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			629'591,91	12'825,42	
143 PA.IM.10	DISANO mod. Astro 2785 o similare. SOMMANO cadauno	8,00	662,59	5'300,72	92,76	1,750
	Fornitura e posa in opera di attacco idrico-sanitario-fognante, costituito essenzialmente da: rete generale acqua calda, fredda e ricircolo posta a pavimento e all'intradosso del c ... ricato in PP, completa di curve, raccordi e pezzi speciali; il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	50,00	305,90	15'295,00	305,90	2,000
144 PA.IM.20	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione gemellare acqua potabile con inverter. Tipo Grundfos o similare, trifase da 840 W a pompa (Port.=12.0 mc/h; P attacco = 150 kPa P stacco = 300 kPa) SOMMANO cad	1,00	2'326,00	2'326,00	46,52	2,000
145 PA.IM.21	Fornitura e posa in opera di tubo multistrato PE-Xc/Al/PE-Xb tipo "Alupex" o similare a norma UNI EN ISO 21003 a servizio di tutta la distribuzione orizzontale di acqua calda e fredda sotto pavimento ai singoli apparecchi sanitari. SOMMANO m	500,00	8,40	4'200,00	84,00	2,000
146 T.009.006.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. SOMMANO m	30,00	16,50	495,00	8,66	1,750
147 T.009.006.g	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 file ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. SOMMANO m	10,00	33,40	334,00	5,85	1,750
148 T.009.015.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fa ... Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 3/8" (6,4 + 9,5). SOMMANO m	50,00	13,70	685,00	11,65	1,700
149 T.009.015.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fa ... iametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 1/2" (6,4 + 12,7). SOMMANO m	100,00	17,05	1'705,00	29,84	1,750
150 T.009.015.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fa ... iametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 1/4" + 5/8" (6,4 + 15,9). SOMMANO m	100,00	20,15	2'015,00	35,26	1,750
151 T.009.015.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fa ... iametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9). SOMMANO m	150,00	23,50	3'525,00	61,69	1,750
152 T.009.019.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione .. empimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 3,0. SOMMANO m	50,00	4,75	237,50	3,56	1,500
153 T.010.002.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). S x D = 9 x 27 (3/4"). SOMMANO m	200,00	3,34	668,00	10,02	1,500
154 T.011.001.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			666'378,13	13'521,13	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			666'378,13	13'521,13	
155 T.011.001.e	fluidi da -20° C a +180°C. DN = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad	1,00	18,71	18,71	0,28	1,500
	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. SOMMANO cad	2,00	25,18	50,36	0,88	1,750
156 T.011.001.g	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180°C. DN = 50 (2"), PN = 35 SOMMANO cad	2,00	43,39	86,78	1,30	1,500
157 T.011.015.d	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 16. SOMMANO cad	1,00	11,07	11,07	0,17	1,500
158 T.011.015.g	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a CLAPET in ottone installabile in posizione orizzontale, attacchi filettati, sede metallica, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 16 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 16. SOMMANO cad	1,00	22,90	22,90	0,34	1,500
159 T.011.031.d	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. Diametro nominale 25 (1"). SOMMANO cad	1,00	17,88	17,88	0,21	1,200
160 T.012.013	Fornitura e posa in opera di pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar. SOMMANO cad	1,00	41,15	41,15	0,62	1,500
161 T.014.002.d	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max secondo norma vigente. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. Manometro con rubinetto a 3 vie, flangia e ricciolo. SOMMANO cad	3,00	33,01	99,03	1,49	1,500
162 T.017.010.c	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... on superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità esterna con PF=28,0 - PR=31,5 - PA = 11,8 - N=16. SOMMANO cad	1,00	12'651,94	12'651,94	221,41	1,750
163 T.017.010.e	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... ta non superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a parete in vista con PF=2,8 - PR=3,2. SOMMANO cad	5,00	1'193,11	5'965,55	104,40	1,750
164 T.017.010.f	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... ta non superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a parete in vista con PF=3,6 - PR=4,0. SOMMANO cad	10,00	1'240,66	12'406,60	217,12	1,750
165 T.017.010.g	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... ta non superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a parete in vista con PF=4,5 - PR=5,0. SOMMANO cad	5,00	1'291,92	6'459,60	129,19	2,000
166 T.017.010.x	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'ambiente a pompa di calore, utilizzante gas frigorifero ecologico, con una sola unità esterna con condensazione in aria e com ... on superiore a: PA(kW). Numero di unità interne collegabili: N. Unità interna a cassetta da incasso con PF=3,6 - PR=4,0. SOMMANO cad	12,00	2'237,11	26'845,32	536,91	2,000
167	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato					
	A R I P O R T A R E			731'055,02	14'735,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			731'055,02	14'735,45	
T.017.012.a	con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi ... osto base per ottenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Comando a filo per unità interna. SOMMANO cad	12,00	101,57	1'218,84	24,38	2,000
168 T.017.012.c	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi ... pletamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Pannello di comando ON/OFF per max 16 gruppi di unità interne. SOMMANO cad	12,00	651,64	7'819,68	156,39	2,000
169 T.017.012.o	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori autonomi di tipo centralizzato con distribuzione a due o tre tubi costituiti da pannelli di comando, schede e/o dispositivi ... tenere il completamento dell'installazione oppure funzioni aggiuntive. Giunto triplo di derivazione fino a PF = 28,0 kW. SOMMANO cad	33,00	196,70	6'491,10	113,59	1,750
170 T.017.018.b	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo monoblocco tipo Rooftop per raffreddamento e riscaldamento a pompa di calore costituito da contenitore in lamiera metallica pre ... mento con aria interna a 21 °C ed aria esterna a 8,0 °C b.s. e 6,0 °C b.u.: PR (kW). Q = 11.800 - PF = 55 kW - PR = 58. SOMMANO cad	1,00	18'494,54	18'494,54	323,65	1,750
171 T.017.020.i	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori Rooftop comprensivi di fornitura ed installazione da conteggiare come aggiunta al prezzo del condizionatore. Serranda motorizzata di presa aria esterna. SOMMANO cad	3,00	447,62	1'342,86	23,50	1,750
172 T.017.020.m	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori Rooftop comprensivi di fornitura ed installazione da conteggiare come aggiunta al prezzo del condizionatore. Recuperatore di calore per condizionatori fino a 14.200 mc/h. SOMMANO cad	1,00	3'293,85	3'293,85	57,64	1,750
173 T.019.005.c	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffit ... etro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm). Q = 350 mc/h - PA = 0,20 kW - D = 150 mm. SOMMANO cad	0,00	1'785,19	0,00	0,00	
174 T.019.005.d	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria a recupero di calore costituita da contenitore in lamiera zincata di altezza ridotta idoneo per installazione in controsoffit ... etro della flangia di raccordo alle bocche di entrata ed uscita aria: D (mm). Q = 500 mc/h - PA = 0,20 kW - D = 200 mm. SOMMANO cad	1,00	2'320,21	2'320,21	46,40	2,000
175 T.021.003	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per distribuzione dell'aria, conformi alla norma UNI EN 13403, a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano ec ... o altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. SOMMANO mq	250,00	67,50	16'875,00	421,88	2,500
176 T.021.005.s	Fornitura e posa in opera di bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili verniciata RAL, comprensiva di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dim. 500*300 mm SOMMANO cad	4,00	55,61	222,44	3,89	1,750
177 T.021.012.e	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista, completo di serranda di taratura, verniciato RAL, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 350 mm SOMMANO cad	6,00	144,57	867,42	21,69	2,500
	Parziale LAVORI A CORPO euro			790'000,96	15'928,46	2,016
	TOTALE euro			790'000,96	15'928,46	2,016
	----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Sicurezza	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	790'000,96	15'928,46	2,016
C:001	PALADISFIDA - Corpo Basso euro	690'645,08	13'976,19	2,024
C:001.001	OPERE EDILI euro	355'757,67	6'647,53	1,869
C:001.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	5'022,87	123,04	2,450
C:001.001.002	Trasporti e Smaltimento rifiuti euro	935,38	14,96	1,599
C:001.001.003	Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro	303,41	5,71	1,882
C:001.001.005	Isolanti acustici e termici euro	4'251,05	70,68	1,663
C:001.001.006	Murature - Tramezzature euro	37'284,00	745,68	2,000
C:001.001.008	Vespai- Massetti - Riempimenti euro	56'370,00	1'113,00	1,974
C:001.001.009	Pavimenti - Rivestimenti euro	82'316,87	1'476,73	1,794
C:001.001.011	Intonaci - Controsoffittature euro	15'360,00	307,20	2,000
C:001.001.013	Infissi in legno, ferro e alluminio euro	112'425,04	2'210,05	1,966
C:001.001.017	Opere in ferro, ghisa e altri metalli euro	3'200,00	64,00	2,000
C:001.001.018	Opere da verniciatore e tappezziere euro	35'872,43	472,51	1,317
C:001.001.027	Impianto Antincendio euro	2'416,62	43,97	1,819
C:001.002	IMPIANTI MECCANICI euro	202'595,83	4'037,95	1,993
C:001.002.030	Impianto Idrico Sanitario Fognante euro	43'390,88	797,47	1,838
C:001.002.032	Impianto di Termorefrigerazione euro	156'884,74	3'194,08	2,036
C:001.002.033	Impianto Aeraulico euro	2'320,21	46,40	2,000
C:001.003	IMPIANTI ELETTRICI euro	128'291,58	3'210,71	2,503
C:001.003.019	Distribuzione Principale euro	18'044,65	269,69	1,495
C:001.003.020	Impianto di Forza Motrice euro	3'722,50	74,45	2,000
C:001.003.022	Quadri Elettrici euro	10'634,00	218,00	2,050
C:001.003.024	Impianto di Illuminazione euro	53'269,67	1'631,39	3,063
C:001.003.025	Impianto Antintrusione-TVCC euro	9'403,76	181,91	1,934
C:001.003.026	Impianto Fonia-Dati-TV-Videocitofono euro	8'183,00	252,96	3,091
C:001.003.028	Impianto di Rilevazione Incendi euro	5'034,00	82,31	1,635
C:001.003.040	Ascensori e Montacarichi euro	20'000,00	500,00	2,500
C:001.005	ARREDI euro	4'000,00	80,00	2,000
C:001.005.038	Arredi Interni euro	4'000,00	80,00	2,000
C:002	PALADISFIDA - Sistemazione Esterna euro	99'355,88	1'952,27	1,965
C:002.001	OPERE EDILI euro	98'209,83	1'935,08	1,970
C:002.001.001	Demolizioni e rimozioni euro	1'565,68	34,13	2,180
C:002.001.002	Trasporti e Smaltimento rifiuti euro	602,54	9,58	1,590
C:002.001.003	Calcestruzzi - Ferro per c.a. - Casseri euro	25'568,93	511,38	2,000
C:002.001.004	Impermeabilizzazioni euro	52'307,58	1'054,56	2,016
C:002.001.008	Vespai- Massetti - Riempimenti euro	3'015,10	60,30	2,000
C:002.001.009	Pavimenti - Rivestimenti euro	15'150,00	265,13	1,750
C:002.004	IMPIANTI SPECIALI euro	1'146,05	17,19	1,500
C:002.004.027	Impianto Antincendio euro	1'146,05	17,19	1,500
	TOTALE euro	790'000,96	15'928,46	2,016
	Barletta, 31/01/2019			
	Il Tecnico Ing. Francesco Cognetti			
	----- ----- -----			
	A RIPORTARE			

