

**COMUNE DI BERNALDA**  
Provincia di Matera

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Programmi innovativi in ambito urbano  
Contratti di Quartiere II - L.R. 21/01  
Riqualificazione funzionale delle aree dell'ex mattatoio comunale

**COMMITTENTE:** Comune di Bernalda

Bernalda, 22/02/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 B.01.001	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni ... attamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq  SOMMANO mc	1'360,00	4,30	5'848,00	2'057,33	35,180
2 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture ... e provvisori, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2;  SOMMANO mc	584,80	9,56	5'590,69	2'032,78	36,360
3 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai ... ura prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;  SOMMANO mc	146,64	5,26	771,33	350,03	45,380
4 B.02.001.08	Demolizione completa di fabbricato, valutata a mc. vuoto per pieno compreso abbassamento e accatastamento nell'ambito del cantiere dei recuperi prescritti dalla Direzione lavori, i ... alle discariche autorizzate del materiale di risulta: per edifici con strutture come alla voce 06) siti in zone agricole  SOMMANO mc	2'500,00	13,89	34'725,00	15'268,58	43,970
5 B.02.018.02	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse ed il carico del materiale di risulta su autocarro, esclusi i ponteggi e gli oneri per il traspo ... rifiuti o discarica, misurate al metro lineare ogni centimetro di profondità: Per tracce in muratura di mattoni forati;  SOMMANO ml/cm	5'690,79	2,21	12'576,65	11'902,54	94,640
6 B.03.004.02	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica e gli eventuali sovra ... i 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 600 mm.;  SOMMANO ml	1'184,40	76,05	90'073,62	17'375,20	19,290
7 B.04.019.03	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... astri a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore cm 8;  SOMMANO mq	1'152,90	25,44	29'329,78	20'343,13	69,360
8 B.04.019.05	tramezzatura di mattoni posti in foglio con malta cementizia, retta o curva ed a qualsiasi altezza o profondità, compreso eventuali architravi in c.a. o piattabande, il taglio e la ... i a muro e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: con mattoni forati dello spessore di cm 12;  SOMMANO mq	610,65	28,24	17'244,76	10'726,24	62,200
9 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa ... ta a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20  SOMMANO mc	60,29	88,65	5'344,71	189,20	3,540
10 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60  SOMMANO mc	615,82	104,47	64'334,72	3'043,03	4,730
11 B.05.014.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti ma ... corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60  SOMMANO mc	322,21	106,67	34'370,14	2'130,95	6,200
12	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			300'209,40	85'419,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			300'209,40	85'419,01	
B.05.032.03	qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per plinti, travi rovesce; <div>SOMMANO mq</div>	2'011,00	18,05	36'298,55	26'443,49	72,850
13 B.05.032.04	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'al ... lle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per pilastri, opere aggettanti, setti e pareti portanti e di controvento; <div>SOMMANO mq</div>	2'446,94	23,64	57'845,67	45'431,99	78,540
14 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro fino a 10 mm.; <div>SOMMANO kg</div>	135'048,63	1,79	241'737,05	92'972,07	38,460
15 B.06.002.01	Vespaio di pietrame o ciottoloni con o senza intasamento di materiale minuto, a qualsiasi profondità o altezza, compreso costipamento, livellazione e calo ed ogni altro onere e mag ... lavoro finito a perfetta regola d'arte: di sola ghiaia o ciottoloni, compreso costipamento manuale, livellazione e calo <div>SOMMANO mc</div>	1'679,69	26,99	45'334,83	6'115,67	13,490
16 B.06.008.01	Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ognialtro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm <div>SOMMANO mq</div>	1'174,00	11,13	13'066,62	10'597,03	81,100
17 B.06.013.03	Massetto di sottofondo isolante per la formazione di pendenze su tetti piani od inclinati, con la predisposizione di fasce atte a garantire le prescritte pendenze, battuto e spiana ... ompreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: con argilla espansa in granuli; <div>SOMMANO mq</div>	451,00	19,76	8'911,76	4'938,01	55,410
18 B.07.001.02	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte: per sovraccarico di kg. 250/mq.; <div>SOMMANO mq</div>	665,10	51,84	34'478,78	16'822,20	48,790
19 B.07.004.04	Solaio a travetti in cemento armato normale o precompresso, piano o inclinato, con pignatte in laterizio o argilla espansa, calcestruzzo Rck 30, posto in opera fino ad un'altezza u ... i armatura, la rete di ripartizione e i travetti rompitratta sono da compensarsi a parte. per sovraccarico di kg. 500/mq <div>SOMMANO mq</div>	602,06	54,37	32'734,00	15'208,22	46,460
20 B.07.006.01	Sovrapprezzo per l'impiego di solaio composto di lastre prefabbricate in calcestruzzo (PREDALLES), armate con rete elettrosaldata a tralicci in acciaio tondo: compreso i getti di c ... nella soletta superiore e il ferro tondo posato in opera prima dei getti. alleggerito con blocchi di polistirolo espanso <div>SOMMANO mq</div>	602,06	6,83	4'112,07	0,00	
21 B.07.008.01	Sovrapprezzo alle voci precedenti per spessori dei solai maggiori di 25 cm., e per ogni cm. di maggiore spessore oltre i 25 cm. Rck 30 N/mmq <div>SOMMANO mq</div>	9'030,90	0,94	8'489,05	0,00	
22 B.08.024.01	Parete divisoria in cartongesso costituita da lastre di gesso rivestito, di variospessore, fissate con viti autoperforanti su struttura metallica in profili di acciaio zincato di0. ... ramento semplice con struttura portante larga mm. 55-75 e due lastre di gesso rivestito, una per lato, spessore mm. 12,5 <div>SOMMANO mq</div>	592,35	40,14	23'776,93	9'817,49	41,290
23 B.08.027	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120, termofonisolante e fonoassorbente, costituito da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa e ... ta in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio, compreso profilo perimetrale: <div>SOMMANO mq</div>	476,00	52,61	25'042,36	6'270,61	25,040
24 B.09.027.02	Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera mediante chiodatura su solaio laterocementizio o su esistente tavolato , compreso la malta di cemento per colmare					
	A R I P O R T A R E			832'037,07	320'035,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			832'037,07	320'035,79	
25	eventuali ... aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature: con coppo e sottocoppo(embrici) SOMMANO mq	150,00	29,37	4'405,50	1'391,26	31,580
B.09.041.01	Copertura con pannello termoisolante costituito da supporto esterno grecato ed interno dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minin ... n giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite: spessore pannello 30 mm SOMMANO mq	734,86	34,10	25'058,73	5'758,50	22,980
26	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fi ... (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. SOMMANO mq	451,00	34,88	15'730,88	7'900,05	50,220
B.10.003.02						
27	Isolamento , protezione e impermeabilizzazione di pareti interrato e opere in elevazione controterra, in calcestruzzo o muratura, di cantinati, eseguito mediante l'utilizzo di elem ... to e scossalina in lamiera zincata da posare in verticale sulle chiusure laterali o in orizzontale sulla parte superiore SOMMANO mq	150,00	28,84	4'326,00	832,76	19,250
B.10.011						
28	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di muri controterra, da eseguire mediante l'applicazione a fiamma, in totale aderenza, di una membrana bituminosa prefabbricata a ... ne: T>=500 N/5 cm.maggiorazione per trattamento sulla faccia superiore realizzato con un film di tessuto polipropilenico SOMMANO mq	201,45	0,35	70,51	14,10	20,000
B.10.018.02						
29	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 250 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E. Spessore cm 3: SOMMANO mq	783,45	14,34	11'234,67	4'315,24	38,410
B.11.014.01						
30	Fornitura e posa in opera di pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato, EPS 250 , vergine, a celle chiuse, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2003 , a bordi dritti.Euroclasse : E. Sovrapprezzo per ogni centimetro in più SOMMANO mq	783,45	2,52	1'974,29	394,86	20,000
B.11.014.02						
31	Fornitura e posa in opera di barriera vapore comprendente l'applicazione a fiamma di una membrana bituminosa polimero-plastomerica, armata con una lamina goffrata di alluminio del ... ca cm 8/10 - e risvoltata sui rilievi verticali di almeno10 cm oltre il livello previsto per l'isolamento termoacustico: SOMMANO mq	783,45	10,41	8'155,71	3'254,13	39,900
B.12.014						
32	Intonaco civile su pareti interne, piane verticali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e g ... ale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 SOMMANO mq	2'599,33	24,72	64'255,44	55'259,68	86,000
B.13.012.01						
33	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e ... l di cemento e finitura con malta bastarda di sabbia fina a q.li 3,5 di calce eminentemente idraulica e q.li1 di cemento SOMMANO mq	530,61	28,16	14'941,98	12'501,95	83,670
B.13.013.02						
34	Intonaco civile su superfici orizzontali, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifi ... ale di 3 cm: con rustico di malta di calce idrata a q.li 3,5 e tonachino di malta di sabbia fina e calce idrata a q.li 5 SOMMANO mq	1'126,36	29,03	32'698,23	28'568,44	87,370
B.13.014.01						
35	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, rispondente alle norme UNI EN, di qualsiasi colore e dimensione, finitura superficiale a scelta della D.L., forn ... itura finale, e ogni altro onere e magistero per per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	904,89	51,71	46'791,86	11'922,57	25,480
B.14.019.01						
36	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, colorato in pasta con finitura uniforme o stonalizzata, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, rispondente alle norme					
B.14.020.01						
	A R I P O R T A R E			1'061'680,87	452'149,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'061'680,87	452'149,33	
37 B.14.027	... pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 30x30 cm SOMMANO mq	526,81	59,42	31'303,05	6'946,15	22,190
38 B.14.123.01	Pavimento industriale per rampe carrabili o pedonali, con forte pendenze o antiscivolo e trattamento superficiale a spina di pesce, composta da una pastina in granulato sferoidale ... ntuale regolarizzazione delle pendenze e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	477,18	59,29	28'292,00	19'645,97	69,440
39 B.14.133.02	Rivestimento interno con piastrelle di ceramica, monocottura, di prima qualità, di qualsiasi forma e dimensione, posto in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idoneo ... ra finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: dimensioni 20x20 - 20x33 cm SOMMANO mq	547,50	50,26	27'517,35	9'066,97	32,950
40 B.15.004.04	Zoccolino battiscopa in legno massello 75x10 mm con superficie a vista lamata e lucidata, posto in opera con idoneo collante, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, gli sfr ... i a misura, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: faggio SOMMANO ml	550,10	11,21	6'166,62	1'219,14	19,770
41 B.17.001.07	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggerme ... astri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 2. Marmo Carrara, Bardiglio , Botticino , Rosso Verona, Rosa Asiago SOMMANO mq	125,07	89,34	11'173,76	3'107,42	27,810
42 B.17.004.07	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... i di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO ml	36,00	12,12	436,32	280,82	64,360
43 B.17.005.04	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i ... i gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 SOMMANO ml	119,00	32,97	3'923,43	2'384,66	60,780
44 B.17.006.04	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato spessore 20/10 SOMMANO cad	36,00	5,41	194,76	120,21	61,720
45 B.17.008.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm. in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 SOMMANO ml	39,00	11,96	466,44	260,32	55,810
46 B.17.011.04	Terminali con gomito per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mme lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera. in acciaio preverniciato spessore 8/10 SOMMANO cad	6,00	35,31	211,86	32,77	15,470
47 B.17.013.07	Spostamenti ad S (saltafascia) per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato SOMMANO cad	4,00	28,59	114,36	21,88	19,130
48 B.18.003.01	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm SOMMANO cad	35,00	3,19	111,65	78,07	69,920
	Porta di caposcala a uno o due battenti composta da: telaio maestro sezione cm9 x 5; battente formato da listoni sezione cm 8 x 5.5 scorniciati su ambo le facce, armati a telaio a ... stiti con pannelli spessore cm 2.5 bugnati e con cornice ricacciata, fasce inferiore di altezza cm 20. in legno castagno SOMMANO mq	15,12	388,61	5'875,78	326,11	5,550
	A R I P O R T A R E			1'177'468,25	495'639,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'177'468,25	495'639,82	
49 B.18.006.01	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; ba ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. porta interna in legno di abete due battenti SOMMANO mq	11,76	204,07	2'399,86	130,79	5,450
50 B.18.011.01	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm ... rati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura. rivestimento in compensato in legno di pioppo SOMMANO mq	71,82	147,02	10'558,98	801,43	7,590
51 B.18.053	Porta basculante singola per box auto con guide a soffitto in acciaio zincato a caldo composta da telaio perimetrale in profilato di acciaio rettangolare 75 x 38 mm dotato di due s ... Posta in opera completa di serratura speciale con funzioni multiple di chiusura. - Porta basculante singola per box auto SOMMANO mq	38,64	74,72	2'887,18	863,27	29,900
52 B.18.066.01	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di al ... tre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m² 2.5 SOMMANO mq	333,20	222,73	74'213,64	5'076,22	6,840
53 B.18.077.03	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o p ... , carrucola fissaggio, fermacringhia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro. In plastica SOMMANO mq	115,24	49,03	5'650,22	579,15	10,250
54 B.18.120.02	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a ... preso le opere murarie escluso il maniglione antipánico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro. 900 x 2.000 mm SOMMANO cad	1,00	382,51	382,51	23,29	6,090
55 B.21.012.01	Tinteggiatura con idropittura lavabile su intonaco civile, o rasatura a gesso, di pareti o soffitti interni o esterni data a pennello o rullo in tre mani. Nel prezzo è compresa la ... ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. bianca SOMMANO mq	530,61	10,32	5'475,90	3'426,82	62,580
56 B.23.001.04	Pilastrini in calcestruzzo armato vibrato a sezione quadrata dotati di spinotti di centraggio compreso ogni onere per armatura e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. per altezza utile fuori terra da m. 6.01 a m. 8.00 sezione cm 60x60 SOMMANO ml	110,00	230,59	25'364,90	616,37	2,430
57 B.23.004.06	Travi prefabbricate di copertura in cemento armato precompresso ad altezza costante, compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. per luci da m. 15.01 a m. 20.00 interasse m. 10.00 SOMMANO ml	119,00	288,57	34'339,83	535,70	1,560
58 B.23.007.09	Tegoli prefabbricati nervati in cemento armato precompresso con sezione trasversale a pigreco, larghezza m. 2,00-2,40 compreso ogni onere per armatura tesa, inerte e posa in opera, ... ti) sotto riportati, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. per luci fino a 15.00 per sovraccarico di 900 kg/mq SOMMANO mq	758,50	95,03	72'080,26	3'423,81	4,750
59 B.23.008.02	Maggiorazione ai prezzi sopra esposti per strutture idonee in zona sismica. per zona sismica S = 9. ( Percentuale 10,00 % ) SOMMANO	13'127,70	1,00	13'127,70	0,00	
60 B.23.009.02	Pannelli di tamponamento ad orditura verticale della larghezza di m. 2,00 composti da un corpo unico in calcestruzzo con interposto strato di materiale coibente. Finitura esterna d ... opera e sigillatura esterna dei giunti, escluso il trasporto da contabilizzare a parte. per H max m. 12.00 spess. cm. 20 SOMMANO mq	1'253,43	89,65	112'370,00	5'663,45	5,040
61 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con qualunque mezzo del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il					
	A R I P O R T A R E			1'536'319,23	516'780,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'536'319,23	516'780,12	
62	ca ... o, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.;					
	SOMMANO mc/km	2'105,31	0,52	1'094,75	390,93	35,710
D1.01.001.01	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo ... le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 1/2"					
	SOMMANO ml	22,00	14,95	328,90	160,31	48,740
63	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie media. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo ... le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d 3/4"					
D1.01.001.02						
	SOMMANO ml	271,00	17,48	4'737,08	2'240,16	47,290
64	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato SS UNI EN 10255 serie pesante. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo ... le valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2"					
D1.01.002.06						
	SOMMANO ml	226,00	39,04	8'823,04	3'961,54	44,900
65	Fornitura e Posa in opera di Tubazione in acciaio zincato FM UNI EN 10255 serie leggero. Sono comprese, raccorderia e pezzi speciali di giunzione ed il materiale vario, compreso lo ... valvole di intercettazione, le opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. d. 2"1/2					
D1.01.003.07						
	SOMMANO ml	12,00	49,47	593,64	224,93	37,890
66	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene raccordi a saldare elettricamente, con marchio di conformita' IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, seco ... alvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 20 x 3,4					
D1.01.009.01						
	SOMMANO ml	306,00	11,49	3'515,94	2'361,65	67,170
67	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali, colonne di scarico o per linee di esalazione, conforme al ... o, con esclusione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.50 mm fino a PN 4					
D1.01.010.03						
	SOMMANO ml	16,00	12,40	198,40	113,84	57,380
68	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polipropilene, per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali, colonne di scarico o per linee di esalazione, conforme al ... , con esclusione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.125 mm fino a PN 4					
D1.01.010.07						
	SOMMANO ml	118,00	25,65	3'026,70	1'276,96	42,190
69	Fornitura e Posa in Opera di Tubazioni di scarico per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali o per linee di scarico sanitari, conforme alle norme UNI (resiste ... racce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.63 mm. in Pead ad alta densita fino a PN 4					
D1.01.011.04						
	SOMMANO ml	56,60	13,27	751,08	431,42	57,440
70	Fornitura e Posa in Opera di Tubazioni di scarico per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali o per linee di scarico sanitari, conforme alle norme UNI (resiste ... acce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.125 mm. in Pead ad alta densita fino a PN 4					
D1.01.011.08						
	SOMMANO ml	45,20	27,56	1'245,71	488,57	39,220
71	Fornitura e Posa in Opera di Tubazioni di scarico per condotte di scarico all'interno dei fabbricati, per pluviali o per linee di scarico sanitari, conforme alle norme UNI (resiste ... acce e la richiusura , pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN.160 mm. in Pead ad alta densita fino a PN 4					
D1.01.011.09						
	SOMMANO ml	66,00	41,67	2'750,22	859,17	31,240
72	Fornitura e Posa in Opera di sanitario ergonomico monoblocco sospeso con cassetta a zaino di colore bianco 57x38 completo di fissaggi e curva tecnica. Sono compresi, fissaggio a ... avoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie.01 WC./Bidet con doccetta a pulsante con flessibile cromato					
D1.02.002.02						
	SOMMANO cad	3,00	1'065,60	3'196,80	404,71	12,660
	A R I P O R T A R E			1'566'581,49	529'694,31	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'566'581,49	529'694,31	
73 D1.02.004.01	Fornitura e Posa in Opera di lavabo di colore bianco per disabili. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. staffe fisse SOMMANO cad	3,00	675,53	2'026,59	272,78	13,460
74 D1.02.006	Fornitura e Posa in Opera di Box doccia per utilizzo assistito, per bagno disabili 90x90x90. Sono compresi, fissaggio a parete e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso opere murarie. SOMMANO cad	1,00	701,21	701,21	120,61	17,200
75 D1.03.003.02	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione con Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9 DN 25 x 4,2 raccordi a saldare elettricamente ... delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezioni. per cucina ( lavello e lavastoviglie ) SOMMANO cad	8,00	188,18	1'505,44	976,73	64,880
76 D1.03.004.01	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a sald ... di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. TAZZA CON CASSETTA SOMMANO cad	20,00	142,74	2'854,80	2'019,77	70,750
77 D1.03.004.02	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a sald ... delle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. BIDE T SOMMANO cad	7,00	142,74	999,18	706,92	70,750
78 D1.03.004.03	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a sald ... lle valvole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. LAVABO SOMMANO cad	21,00	142,74	2'997,54	2'120,76	70,750
79 D1.03.004.04	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a sald ... ole di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DOCCIA O VASCA SOMMANO cad	12,00	142,74	1'712,88	1'211,86	70,750
80 D1.03.004.05	Fornitura e Posa in Opera di Schematura di adduzione per singolosanitario. Tubazione in polipropilene per acqua calda e fredda compreso rivestimento mm. 9DN 20 x 3,4 raccordi a sald ... di intercettazione, delle tracce e la richiusura, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. ALLACCIO LAVATRICE SOMMANO cad	8,00	59,47	475,76	336,60	70,750
81 D1.03.016.02	Fornitura e Posa in Opera di Vaso igienico scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata in vetrochina, di colore bianco, serie commerciale, corredato di sedile in termoidur ... murarie. scarico a pavimento a sifone incorporato a cacciata, con cassetta di scarico incasso litri 8 con due risciaqui SOMMANO cad	17,00	317,50	5'397,50	1'559,88	28,900
82 D1.03.019.01	Fornitura e Posa in Opera di bidet monoforo in vetrochina di colore bianco, da 62x32 cm. circa. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a pavimento ecc. E ... eso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. bidet monoforo a pavimento, serie commerciale SOMMANO cad	7,00	251,21	1'758,47	574,49	32,670
83 D1.03.021.01	Fornitura e Posa in Opera di Lavabo in vetrochina di colore bianco 65x52 cm. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. senza colonna serie commerciale SOMMANO cad	18,00	270,11	4'861,98	1'475,13	30,340
84 D1.03.023.01	Fornitura e Posa in Opera di Piatto per doccia in fire-clay di colore bianco foro sull'angolo. Sono compresi gli accessori quali rubinetto di allaccio, fissaggio a parete ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Escluso opere murarie. 72x72x9,5 cm SOMMANO cad	7,00	286,18	2'003,26	608,19	30,360
	A R I P O R T A R E			1'593'876,10	541'678,03	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'593'876,10	541'678,03	
85 D1.04.001.02	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc). da 1/2" (DN 15) PN 25  SOMMANO cad	33,00	13,56	447,48	241,19	53,900
86 D1.04.001.03	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a sfera, filettate F.F. a passaggio totale a leva. Sono esclusi ogni onere per opere edili di qualsiasi genere ( tracce, opere murarie, etc). da 3/4" (DN 20) PN 25  SOMMANO cad	11,00	17,46	192,06	96,68	50,340
87 D1.08.008.01	Fornitura e posa in opera di gruppo per attacco/hi di mandata autopompa per l'emissione di acqua nella rete idranti in condizioni di emergenza. Realizzata in accordo alla norma UNI ... re murarie e le opere di scavo ove occorrenti, il pozzetto per l'eventuale posa interrata. DN 65 con n° 1 attacco UNI 70  SOMMANO cad	1,00	487,89	487,89	187,89	38,510
88 D1.08.014.01	Fornitura e posa in opera di Cartello indicatore, dimensioni circa mm 300x250. Fornito in conformità alla vigente normativa di prevenzione incendi e corredato dalle reviste certifi ... io a muro, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. monofacciale conforme D.M. 493/96  SOMMANO cad	8,00	11,64	93,12	54,68	58,720
89 D2.01.006.01	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestiti ,secondo Legge 10/91, con isolante termico per fluidi e gas in pressione, conteggiate a metro lineare. Le tubazio ... aldati ed escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. d. 10x1  SOMMANO ml	262,00	7,68	2'012,16	951,55	47,290
90 D2.01.009.01	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene omologato gas, VII specie max. 1,5 Bar, (metano o GPL per distribuzione ad impianti di riscaldamento) avente caratteristiche d ... mpleto di raccordi e pezzi speciali, escluse le opere civili connesse. Fornitura in opera per i seguenti diametri: DN.25  SOMMANO ml	6,00	4,46	26,76	15,98	59,710
91 D2.01.027.01	Fornitura e posa in opera di guaina flessibile spiralata colore giallo per protezione tubi gas secondo UNI-CIG 7129 e 7131 Autoestinguente. Sono esclusi gli oneri per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli. DN.27x22 mm  SOMMANO ml	6,00	2,29	13,74	8,05	58,620
92 D2.03.005.01	Fornitura e posa in opera di gruppo termico murale a gas completo di raccordi, dima di fissaggio, per dare l'opera finita e funzionanteEscluso raccordo fumario e opere edili. PU (k ... a condensazione premiscelata; camera stagna, tiraggio forzato. Classe C; per riscaldamento e produzione di acqua calda.  SOMMANO a corpo	8,00	2'352,61	18'820,88	1'153,72	6,130
93 D2.06.003.02	Fornitura e posa in opera di Radiatori di arredo tubolari in acciaio verniciato Bianco RAL 9010, posate in opera con tappi, staffe, guarnizioni, valvoline di sfiato, valvole e detentori da valutare a parte; sono escluse opere murarie in genere. a 4 tubi altezza 600 ; 750; 1000 mm. W.77 a 124.  SOMMANO w	34'830,00	0,21	7'314,30	847,00	11,580
94 D2.06.005.01	Fornitura e posa in opera di Valvola termostabilizzabile nichelata corpo asquadro attacco ferro compreso detentore nichelato corpo a squadro attacco ferro. Il corpo scaldante gia' montato sulle staffe e le tubazioni pronte fuori dal muro ; sono escluse opere murarie in genere. 3/8".  SOMMANO coppia	50,00	27,93	1'396,50	611,67	43,800
95 D2.06.009.01	Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 3/4" F.F; per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa ... ono compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 4+4 ;  SOMMANO cad	2,00	192,21	384,42	119,32	31,040
96 D2.06.009.02	Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 3/4" F.F; per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa ... sono compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 6+6;  SOMMANO cad	2,00	219,77	439,54	129,36	29,430
97	Fornitura e posa in opera di Collettori complanari in ottone attacchi DN 3/4" F.F; per					
	A R I P O R T A R E			1'625'504,95	546'095,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'625'504,95	546'095,12	
D2.06.009.03	impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, fornitura e posa ... ono compresi i raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza. Sono escluse tracce in genere . derivazioni 8+8 ; SOMMANO cad	4,00	251,26	1'005,04	288,45	28,700
98 D2.09.001.02	Fornitura e posa in opera di termostato/cronotermostato alimentato alla tensione di rete o con batterie autonome, contatto ON-OFF o in commutazione, funzione di riscaldamento e raf ... ee elettriche e le opere murarie. Cronotermostato ambientale con fissaggio ad incasso in cassetta 503 e display digitale SOMMANO cad	8,00	114,92	919,36	71,16	7,740
99 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco,avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di c ... duttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	11,00	69,63	765,93	111,60	14,570
100 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq SOMMANO ml	214,00	38,94	8'333,16	7'959,00	95,510
101 D3.03.003	Fonitura e posa in opera di conduttore in tondo di acciaio zincato a fuoco con rivestimento in zinco di 500 gr/m2 completo di supporto di fissaggio a tetto conforme alle Norme CEI 7/6 del diametro di 10 mm. Inopera compreso ogni altro onere e magistero SOMMANO ml	298,00	32,81	9'777,38	6'219,39	63,610
102 D3.03.004	Fornitura e posa in opera di conduttore a bandella in acciaio zincato a fuoco con rivestimento in zinco di 500 gr/m2 completo di supporto di fissaggio a tetto conforme alle Norme CEI 7/6, delle dimensioni di 30x3mm. In opera compresa ogni altro onere e magistero. SOMMANO ml	143,00	25,73	3'679,39	3'016,00	81,970
103 D3.03.005	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... la cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per renderel'opera completa e funzionante SOMMANO cad	2,00	102,98	205,96	46,90	22,770
104 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) dell'e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spess ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita SOMMANO cad	12,00	164,69	1'976,28	489,92	24,790
105 D3.04.004.01	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a parete Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degl ... n uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: . 400 x 400 mm (32 mod. DIN) SOMMANO cad	3,00	336,94	1'010,82	45,39	4,490
106 D3.04.005.06	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti deg ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a.: 600 x 800 mm (96 mod. DIN) SOMMANO cad	1,00	426,71	426,71	30,30	7,100
107 D3.04.006.01	Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli i ... e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 240 x 220 mm (6 mod. DIN) SOMMANO cad	16,00	21,27	340,32	123,37	36,250
108 D3.04.006.05	Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli i ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 320 x 410 mm (24 mod. DIN) SOMMANO cad	2,00	47,84	95,68	20,37	21,290
	A R I P O R T A R E			1'654'040,98	564'516,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'654'040,98	564'516,97	
109 D3.04.008.04	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Bipolare fino a 8 A SOMMANO cad	7,00	26,38	184,66	53,77	29,120
110 D3.04.008.05	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Bipolare da 10 a 32 A SOMMANO cad	9,00	27,26	245,34	69,09	28,160
111 D3.04.008.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Tetrapolare da 10 a 32 A SOMMANO cad	4,00	68,22	272,88	36,51	13,380
112 D3.04.010.05	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 10 a 32 A SOMMANO cad	29,00	56,57	1'640,53	220,82	13,460
113 D3.04.010.15	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 81 a 125 A SOMMANO cad	1,00	363,54	363,54	9,09	2,500
114 D3.04.012.06	Interruttore magnetotermico, P.I. 25kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 25kA,con sganciatore modulare magnetotermico, di tipo , posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 250 A SOMMANO cad	1,00	875,45	875,45	9,10	1,040
115 D3.04.016.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA,A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC SOMMANO cad	39,00	75,97	2'962,83	296,29	10,000
116 D3.04.016.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA,A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC SOMMANO cad	5,00	213,00	1'065,00	45,37	4,260
117 D3.04.019.19	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . tetrapolare da 125 A Id: 0.3 SOMMANO cad	1,00	143,35	143,35	9,09	6,340
118 D3.04.019.23	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . tetrapolare da 250 A Id: regolabile SOMMANO cad	1,00	569,11	569,11	9,05	1,590
119 D3.04.028.02	Fornitura e posa in opera di temporizzatori luce scale elettronici poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti: temporizzatori luce scala elettronici e riarma ... bilità di mantenere l'accensione della luce fino ad 1 ora indipendentemente dalla temporizzazione impostata 1 modulo DIN SOMMANO cad	1,00	70,33	70,33	7,60	10,810
120 D3.05.001.02	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO ml	871,30	1,85	1'611,91	1'389,95	86,230
121 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SOMMANO ml	78,00	2,93	228,54	198,42	86,820
122 D3.05.002.14	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x2,5; SOMMANO ml	135,00	3,65	492,75	428,25	86,910
	A R I P O R T A R E			1'664'767,20	567'299,37	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'664'767,20	567'299,37	
123 D3.05.002.15	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07 ... dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 1x1,5; SOMMANO ml	255,00	3,52	897,60	812,60	90,530
124 D3.05.008.01	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in confo ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; SOMMANO ml	388,00	4,06	1'575,28	1'226,36	77,850
125 D3.05.008.02	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV 1x (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in confo ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO ml	115,00	4,37	502,55	362,89	72,210
126 D3.05.010.03	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 5x10; SOMMANO ml	40,00	16,12	644,80	374,76	58,120
127 D3.05.010.04	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 5x6; SOMMANO ml	5,00	13,41	67,05	47,16	70,330
128 D3.05.010.05	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... r dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 5x4; SOMMANO ml	35,00	12,36	432,60	331,29	76,580
129 D3.05.010.06	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 5x2,5; SOMMANO ml	30,00	10,30	309,00	246,64	79,820
130 D3.05.010.12	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie: sezione mmq. 4x35; SOMMANO ml	20,00	24,11	482,20	185,21	38,410
131 D3.05.012.01	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - schermo in rame argentato - isolato in materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera entro cana ... poste, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: cavo MEA 75; SOMMANO ml	20,00	6,91	138,20	127,25	92,080
132 D3.05.014.01	Linea telefonica in cavo multipolare schermato con coppie di conduttori twistati flessibili, isolati in PVC di qualità R2, sotto guaina in pvc non propagante l'incendio (norma CEI ... e per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: a 1 coppia+T; SOMMANO ml	88,00	3,67	322,96	279,65	86,590
133 D3.06.001.02	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesanteper canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20 SOMMANO ml	215,00	3,74	804,10	602,35	74,910
134 D3.06.001.03	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesanteper canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25 SOMMANO ml	1'129,50	4,59	5'184,41	3'959,33	76,370
	A R I P O R T A R E			1'676'127,95	575'854,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'676'127,95	575'854,86	
135 D3.06.001.05	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesanteper canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 40  SOMMANO ml	105,00	6,31	662,55	477,23	72,030
136 D3.06.011.02	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 118x96x50  SOMMANO cad	57,00	3,43	195,51	149,64	76,540
137 D3.06.011.05	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 160x130x70  SOMMANO cad	5,00	6,80	34,00	25,42	74,760
138 D3.06.011.07	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 294x152x70  SOMMANO cad	6,00	6,89	41,34	21,81	52,750
139 D3.06.013.01	Passerella portacavi in acciaio galvanizzato. Fornitura e posa in opera di portacavi in acciaio galvanizzato, grado di protezione IP 44, posta inopera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 65x50  SOMMANO ml	48,00	20,52	984,96	294,90	29,940
140 D3.06.013.02	Passerella portacavi in acciaio galvanizzato. Fornitura e posa in opera di portacavi in acciaio galvanizzato, grado di protezione IP 44, posta inopera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 95x50  SOMMANO ml	132,00	22,52	2'972,64	809,75	27,240
141 D3.07.001	Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... del tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero  SOMMANO cad	70,00	45,72	3'200,40	1'669,65	52,170
142 D3.07.007	Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... nipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero  SOMMANO cad	32,00	68,33	2'186,56	755,46	34,550
143 D3.07.008	Punto luce interrotto a parete costituito datubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un cond ... era completo di scatola e supporto in materiale isolante, interruttore del tipo modulare, ed ogni altro onere emagistero.  SOMMANO cad	13,00	44,47	578,11	310,27	53,670
144 D3.07.011	Punto di sezionamento bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigidotipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e ... le isolante, interruttorebipolare del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso ogni altro onere e magistero  SOMMANO cad	16,00	48,49	775,84	380,94	49,100
145 D3.07.013	Punto di comando a pulsante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In opera comp ... so il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero  SOMMANO cad	51,00	121,21	6'181,71	1'193,69	19,310
146 D3.07.014	Punto di comando pulsante a tirantecostituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In ope ... so il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero  SOMMANO cad	10,00	93,68	936,80	234,85	25,070
147 D3.08.004	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipoN07V-K della sezio ... so il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle					
	A R I P O R T A R E			1'694'878,37	582'178,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'694'878,37	582'178,47	
148 D3.08.019	apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero  SOMMANO cad	177,00	56,56	10'011,12	4'571,08	45,660
	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modula ... e,il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero.					
	SOMMANO cad	26,00	53,92	1'401,92	617,13	44,020
149 D3.08.020	Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo mod ... m, il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero					
	SOMMANO cad	14,00	65,66	919,24	330,83	35,990
150 D3.09.003.01	Illuminatore da esterno con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestinguente atto ad alloggiare le lampade sotto indicat ... preso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade. Al mercurio bulbo fluoresc. max 80W-125W					
	SOMMANO cad	21,00	118,10	2'480,10	862,33	34,770
151 D3.09.005.01	Compenso per punto di allaccio di illuminazione estema su palo comprensivo deicollegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai ... o altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali fino m 3 f.t					
	SOMMANO cad	21,00	79,88	1'677,48	1'677,48	100,000
152 D3.09.013.01	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dim ... ltro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 80x50x50 (per pali di altezza fino a 4,00 m. fuori terra)					
	SOMMANO cad	21,00	226,46	4'755,66	2'296,98	48,300
153 D3.09.014.03	Palo rastremato diritto in acciaio verniciato o zincato avente sezione terminale pari a diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per mm 500-800, spessore ... di rinforzoalla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 4000 zincato					
	SOMMANO cad	21,00	192,43	4'041,03	1'530,34	37,870
154 D3.09.024	Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserireall'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate se ... i fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera.E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
	SOMMANO cad	22,00	36,34	799,48	340,26	42,560
155 D3.09.034	Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilita regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettr ... al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito					
	SOMMANO cad	1,00	102,47	102,47	30,72	29,980
156 D3.10.002.01	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta inopera. Sono compresi: la lampada incandescente con ... to con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada max 60W					
	SOMMANO cad	21,00	44,67	938,07	323,35	34,470
157 D3.10.003.04	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato eschermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max d ... tizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x58W					
	SOMMANO cad	36,00	86,50	3'114,00	734,59	23,590
158 D3.10.009.01	Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad una altezza di m 3.50. Sono compresi: il vetro diprotezione; la La ... llacci elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada					
	SOMMANO cad	36,00	62,43	2'247,48	365,44	16,260
159	Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su					
	A R I P O R T A R E			1'727'366,42	595'859,00	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'727'366,42	595'859,00	
D3.10.009.02	foro predisposto, fino ad una altezza di m 3.50. Sono compresi: il vetro diprotezione; la La ... elettrici; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trasformatore elettronico SOMMANO cad	36,00	44,25	1'593,00	292,79	18,380
160 D3.10.009.05	Faretto da incasso per lampada alogena alimentato a 12/24V, fornito e posto in opera su foro predisposto, fino ad una altezza di m 3.50. Sono compresi: il vetro diprotezione; la La ... accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per installazione oltre m 3.50 SOMMANO cad	36,00	12,84	462,24	459,83	99,480
161 D3.10.014.01	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la bat ... di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza) SOMMANO cad	44,00	128,37	5'648,28	533,76	9,450
162 D3.11.005.01	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C;compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio; SOMMANO cad	7,00	88,81	621,67	243,32	39,140
163 D3.11.006.01	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio SOMMANO cad	7,00	78,61	550,27	244,04	44,350
164 D3.11.010	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore ad 1 linea indirizzata analogica, tastiera di programmazione ... di zona convenzionale 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto SOMMANO cad	1,00	1'701,76	1'701,76	256,29	15,060
165 D3.11.019.01	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio daincasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno; SOMMANO cad	7,00	65,53	458,71	245,32	53,480
166 D3.11.021.03	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; SOMMANO cad	2,00	215,34	430,68	68,61	15,930
167 D3.11.024.05	Cavo rigido antifiamma, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio; SOMMANO ml	950,00	1,91	1'814,50	994,16	54,790
168 D3.12.050.03	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, posato in opera entro apposita conduttura: telefonico a 1 coppia; SOMMANO ml	55,00	4,47	245,85	173,32	70,500
169 D3.15.007	Citofono installabile in impianti 2 fili audio e video. E' dotato di pulsantiera apertura serratura, luci scale e attuazione generica. Può essere installato a parete, usando la staffa a corredo, oppure da incasso usando gli appositi accessori colore bianco SOMMANO cad	8,00	75,49	603,92	40,40	6,690
170 D4.01.001.01	Ascensore elettrico di tipo automatico fornito in opera con le seguenticaratteristiche: - corsa utile: 18 m; -fermate: n. 6;- servizi: n. 6;- velocità: 0,50-0,63 m/s;-rapporto di in ... ntatori e l'allaccio per la linea telefonica: Capienza 5 persone, superficie utile minima della cabina pari a 0,98 mq a. SOMMANO corpo	1,00	24'688,85	24'688,85	7'465,91	30,240
171 H.04.080.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzz ... r la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiaccio ed il rinterro. elemento di fondo 40x40x40 SOMMANO cad	10,00	45,38	453,80	135,69	29,900
	A R I P O R T A R E			1'766'639,95	607'012,44	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'766'639,95	607'012,44	
172 H.04.080.07	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo ... izione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiango ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 60x60x60 SOMMANO cad	1,00	59,03	59,03	13,41	22,710
173 IMP_np1	Fornitura e posa in opera ugello a lunga gittata orientabile manualmente per installazione a muro o a soffitto serie KAM-W M9016 dim. 250, costruito in alluminio, con guarnizione d ... otazione in materiale indeformabile classificate M1 e verniciato bianco M9016. Con ghiera di copertura. Marca MADEL. SOMMANO cadauno	26,00	227,34	5'910,84	2'364,34	40,000
174 N.P.01	Fornitura e posa in opera di proiettore con sorgente ARRAY LED ad alta efficienza per interni (Tipo IVELA cod. 724FO) con finitura bianca traslucida in pressofusione di alluminio d ... ratteristiche illuminotecniche tipo2: 4400 lm, 51W, 4000K Caratteristiche illuminotecniche tipo3: 4400 lm, 51W, 5000K SOMMANO cad	35,00	540,00	18'900,00	3'780,00	20,000
175 N.P.02	Fornitura e posa in opera di binario quadro elettrificato, per interni, con conduttori di alimentazione e conduttori che permettono l'accensione e la dimmerazione delle lampade con ... ax 16A, tensione V230/440 Dimensioni: larg. 36mm, alt. 33mm Compresi i pezzi speciali per il raccordo e la sopensione SOMMANO ml	140,00	63,00	8'820,00	1'764,00	20,000
176 N.P.03	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a LED da incasso a pavimento (carico meccanico kg 1000) per esterni in acciaio inox(tipo IVELA 156FO), compreso gruppo di alimentazione elettronico Lampada: colore blu, potenza 3W Dimensioni:diametro 88m,prof 84mm Peso: 0,2 Kg SOMMANO cad	34,00	108,00	3'672,00	367,20	10,000
177 N.P.04	Fornitura e posa in opera di profilo di alluminio a C completo di strip led di colore blu (220V / 4,4W/m) per montaggio a incasso a pavimento o a parete. Completo di diffusore tra ... plexigas. Sono compresi i pezzi speciali per le chiusure laterali e gli elementi di fissaggio Dimensioni: 20 x 20 mm SOMMANO ml	85,00	43,00	3'655,00	548,25	15,000
178 N.P.06	Poltrone su trave da quattro posti - finitura cat.D composta da:fianchi esterni dx e sx,fianchi intermedi,trave x 4 posti,sediliribaltabili elementi trave SOMMANO cadauno	50,00	250,00	12'500,00	1'875,00	15,000
179 N.P.07	Struttura di pavimentazione sopraelevata tipo ODDICINI industrie. Elevfloor - Pavimento tecnico sopraelevato costituito da: Struttura EC-L per altezze h. max 1,50 m +/- 0,25 Com ... to) con finitura superiore in PVC Timberlin, Contract Interior o Perspective - colori vari spess. 2,0 mm a) -Struttura SOMMANO mq	100,00	28,00	2'800,00	560,00	20,000
180 N.P.08	Struttura di pavimentazione sopraelevata tipo ODDICINI industrie. Elevfloor - Pavimento tecnico sopraelevato costituito da: Struttura EC-L per altezze h. max 1,50 m +/- 0,25 Com ... to) con finitura superiore in PVC Timberlin, Contract Interior o Perspective - colori vari spess. 2,0 mm b)- pavimento SOMMANO mq	100,00	60,00	6'000,00	1'200,00	20,000
181 N.P.09	Fornitura e posa in opera di hgruippo discontinuità ingresso 220V uscita 229V potenza 1400W autonomia 1H tipo SURT2000RMLXI con espansione di due batterie tipo SUR 48RMLBP per il raggiungimento dell'autonomia richiesta SOMMANO a corpo	1,00	1'800,00	1'800,00	360,00	20,000
182 NP023277b	Servocomando per valvola a globo a due o tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, motore bidirezionale, completo di staffa per il collegamento al corpo valvola: regolazione a due o tre posizioni: alimentazione 24 V SOMMANO cad	2,00	417,20	834,40	125,16	15,000
	A R I P O R T A R E			1'831'591,22	619'969,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'831'591,22	619'969,80	
183 NP023278	Servocomando per valvola a globo a due o tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, motore bidirezionale, completo di staffa per il collegamento al corpo valvola: regolazione proporzionale potenziometrica, alimentazione 24 V SOMMANO cad	7,00	485,10	3'395,70	339,57	10,000
184 NP023311b	Regolatore di temperatura dell'acqua in circolazione nell'impianto in funzione della temperatura esterna per il mantenimento della temperatura ambiente costante ed omogenea in tutt ... aldaia, completo di orologio programmatore per commutazione temperatura ambiente: con orologio programmatore settimanale SOMMANO cad	2,00	401,10	802,20	80,22	10,000
185 NP023312	Sonda di temperatura esterna SOMMANO cad	4,00	30,10	120,40	12,04	10,000
186 NP023313	Sonda di temperatura ad immersione SOMMANO cad	8,00	42,00	336,00	33,60	10,000
187 NP023318	Pressostato differenziale con regolatori elettromeccanici del tipo a due posizioni, raccordi di pressione Ø 6 mm per tubo flessibile in pvc. Adatto per il controllo della pressione ... ilatori negli impianti di condizionamento, termoventilazione e riscaldamento, scala 0,5 ÷ 5 mbar, differenziale 0,2 mbar SOMMANO cad	5,00	59,50	297,50	29,75	10,000
188 NP025035c	Caldaia pressurizzata in acciaio ad alto rendimento, ad inversione di fiamma, funzionante a gasolio o gas metano, coibentata con materassino di lana minerale e con mantellatura est ... : caldaia con bruciatore a gas metano, completo di rampa con filtro e stabilizzatore, della potenzialità resa di: 150 kW SOMMANO cad	1,00	4'117,89	4'117,89	1'276,55	31,000
189 NP025102e	Valvola a sfera omologata gas, con attacchi filettati, fornita e posta in opera compresa filettatura, tubazione e guarnizioni: Ø 40 mm SOMMANO cad	5,00	79,93	399,65	195,83	49,000
190 NP025102f	Valvola a sfera omologata gas, con attacchi filettati, fornita e posta in opera compresa filettatura, tubazione e guarnizioni: Ø 50 mm SOMMANO cad	5,00	110,40	552,00	253,92	46,000
191 NP025111a	Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange con esclusione del montaggio del servomotore e collegamento elettrico: Ø 25 mm SOMMANO cad	1,00	257,44	257,44	79,81	31,000
192 NP025111b	Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange con esclusione del montaggio del servomotore e collegamento elettrico: Ø 40 mm SOMMANO cad	4,00	298,68	1'194,72	310,63	26,000
193 NP025111c	Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange con esclusione del montaggio del servomotore e collegamento elettrico: Ø 50 mm SOMMANO cad	1,00	385,46	385,46	119,49	31,000
194 NP025146d	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... c.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: Ø esterno 60,3 mm, spessore 2,9 mm, massa lineica 4,11 kg/m SOMMANO m	100,00	18,19	1'819,00	563,89	31,000
195 NP025146f	Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta sta ... c.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno: Ø esterno 88,9 mm, spessore 3,2 mm, massa lineica 6,76 kg/m SOMMANO m	60,00	26,42	1'585,20	428,00	27,000
196 NP025154d	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,5 mm					
	A R I P O R T A R E			1'846'854,38	623'693,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'846'854,38	623'693,10	
197 NP025163e	SOMMANO m Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"x 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10+10	40,00	11,71	468,40	384,09	82,000
198 NP025267b	SOMMANO cad Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar	1,00	227,14	227,14	88,58	39,000
199 NP025268	SOMMANO cad Gruppo di riempimento con attacchi da 1/2" f.f. con disconnettore preassemblato, per impianti di condizionamento e riscaldamento con potenzialità > 79 kW, in opera completo di due valvole d'intercettazione a sfera	1,00	89,40	89,40	27,71	31,000
200 NP025275b	SOMMANO cad Elettropompa gemellare in linea con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda calda o surriscaldata s ... e bulloni: attacchi flangiati, Ø bocche 50 mm: potenza elettrica 750 W, portata 5,0 ÷ 20,0 m³/h, prevalenza 8,0 ÷ 4,5 m	1,00	324,06	324,06	29,17	9,000
201 NP025277b	SOMMANO cad Elettropompa gemellare in linea con attacchi flangiati, corpo in ghisa grigia, tenuta meccanica al carburo di silicio, per il convogliamento di acqua fredda calda o surriscaldata s ... lloni: attacchi flangiati, Ø bocche 80 mm: potenza elettrica 2.200 W, portata 30,0 ÷ 60,0 m³/h, prevalenza 21,0 ÷ 15,0 m	3,00	2'197,53	6'592,59	725,18	11,000
202 NP033123d	SOMMANO cad Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello ... ri/min: temperatura massima 400 °C per 2 ore: portata 4000 ÷ 5000 m³/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W	1,00	4'037,87	4'037,87	242,27	6,000
203 NP033247	SOMMANO cad Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello ... ri/min: temperatura massima 400 °C per 2 ore: portata 4000 ÷ 5000 m³/h, prevalenza 210 ÷ 100 Pa, potenza elettrica 750 W	10,00	1'110,60	11'106,00	1'110,60	10,000
204 NP033251d	SOMMANO cad Servomotore elettrico per serrande tagliafuoco, movimento rotativo massimo 95°, ritorno a molla in mancanza di alimentazione o segnale di emergenza, doppio termofusibile elettrico ... brushless, involucro ed ingranaggi interni in acciaio zincato, cavi di collegamento privi di alogeno, con terminali "ST"	2,00	274,40	548,80	54,88	10,000
205 NP033327a	SOMMANO cad Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100 mm: altezza 710 mm: base 1.000 mm	2,00	214,20	428,40	42,84	10,000
206 NP035023i	SOMMANO cad Servomotore per serrande, funzionamento modulante tramite segnale 0 ÷ 10 V c.c., movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", predisposto per il mon ... e con superficie massima di 2 m² (momento torcente 10 Nm, potenza massima assorbita 3,5 W): alimentazione elettrica 24 V	3,00	148,40	445,20	44,52	10,000
207 NP035028i	SOMMANO cad Unità di ventilazione con recupero di calore (sensibile + latente), a flussi paralleli in controcorrente, per installazione interna; carrozzeria in lamiera di acciaio zincata, mate ... nto elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: portata massima 2000 m³/h, potenza ventilatori 4 x 0,23 kW	1,00	5'282,26	5'282,26	264,11	5,000
208 NP035032e	SOMMANO cad Refrigeratore d'acqua con raffreddamento ad aria funzionante con refrigerante R407C, realizzato con struttura portante in alluminio e pannellatura in lamiera zincata verniciata con ... amento elettrico e della coibentazione delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera nominale 135 kW	1,00	37'192,40	37'192,40	2'975,39	8,000
	SOMMANO cad Unità trattamento aria costituita da un involucro di pannelli in lamiera zincata con interposta lana minerale di spessore 3 cm, completa di: sezione presa aria esterna con camera d ... mento 116,2 kW, pot. batteria raffreddamento 84,8 kW, pot. batteria di post. 92,9 kW, pressione statica utile 22 mm c.a.	1,00	15'349,72	15'349,72	1'841,97	12,000
	A R I P O R T A R E			1'928'946,62	631'524,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			1'928'946,62	631'524,41	
209 NP035046c	Ventilconvettore con mobile verticale con una batteria per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in p ... l collegamento equipotenziale: potenza frigorifera 2,03 kW, resa termica 3,73 kW, portata aria a media velocità 270 m³/h  SOMMANO cad	5,00	525,67	2'628,35	446,82	17,000
210 NP035047i	Ventilconvettore da incasso orizzontale con una batteria, con aspirazione dal basso per il condizionamento estivo ed invernale costituito da carter in lamiera metallica verniciata ... ollegamento equipotenziale: potenza frigorifera 7,05 kW, resa termica 14,52 kW, portata aria a media velocità 1.210 m³/h  SOMMANO cad	2,00	738,80	1'477,60	177,31	12,000
211 NP035102d	Accumulatore in acciaio zincato per impianti di refrigerazione, del tipo verticale a pavimento, coibentato con poliuretano rigido iniettato e rivestito in lamierino di alluminio, p ... a a sfera, tappi, riduzioni, valvola di sicurezza e termometro: 500 l, con coibentazione in poliuretano rigido iniettato  SOMMANO cad	1,00	1'635,74	1'635,74	245,36	15,000
212 NP035105c	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civil ... di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate: spessore 19 mm: per tubazioni Ø esterno 60 ÷ 114 mm  SOMMANO m	130,00	41,50	5'395,00	485,55	9,000
213 NP035127b	Condotta realizzata con pannello sandwich in schiuma rigida di poliuretano espanso ad alta densità (48 ÷ 54 kg/m³), esente da CFC, HCFC, HFC e HC, con rivestimento interno ed ester ... sima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 20,5 ÷ 21 mm, spessore alluminio interno 80 µ ed esterno 200 µ  SOMMANO mq	534,60	56,10	29'991,06	7'497,77	25,000
214 NP035168a	Griglia di aspirazione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 600 mm: base 600 mm  SOMMANO cad	16,00	287,74	4'603,84	690,58	15,000
215 S.03.016.08	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: Da 6 Kg classe 21 A 113 BC  SOMMANO cad	6,00	56,58	339,48	2,14	0,630
216 S.03.018.04	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: Da 5 Kg classe 89 BC  SOMMANO cad	2,00	201,62	403,24	0,73	0,180
217 S.03.022.05	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete: In acciaio per estintore da Kg 9 - 12  SOMMANO cad	8,00	19,37	154,96	5,18	3,340
218 S.03.026.02	Cassetta da incasso per idranti, in lameria trattata con antiruggine di colore grigio, con portello in alluminio, schermo di chiusura safe crash e serratura, di dimensioni non infe ... rubinetto idrante in ottone UNI 5705;c) lancia in ottone e rame con ugello fisso: Fornitura UNI 45 e manichetta da m 20  SOMMANO cad	8,00	167,09	1'336,72	413,85	30,960
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			1'976'912,61	641'489,70	32,449
	<b>T O T A L E euro</b>			1'976'912,61	641'489,70	32,449
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'976'912,61	641'489,70	32,449
M:001	Auditorium euro	721'063,05	171'696,68	23,812
M:001.001	Scavi e demolizioni euro	38'541,35	16'656,21	43,216
M:001.002	Movimenti terre euro	31'487,83	4'465,24	14,181
M:001.003	Strutture in C.A. Pref. euro	351'661,40	44'897,34	12,767
M:001.005	Impianti elettrici euro	92'638,81	37'599,56	40,587
M:001.006	Impianti idrici euro	9'993,03	4'731,92	47,352
M:001.007	Pavimenti e rivestimenti euro	28'292,00	19'645,97	69,440
M:001.009	Impianti antincendio euro	8'393,00	2'716,21	32,363
M:001.010	Impianti riscaldamento euro	59'154,18	12'757,97	21,567
M:001.011	Isolamenti e coibentazione euro	48'819,29	16'088,10	32,954
M:001.013	Tetto euro	28'982,16	8'143,16	28,097
M:001.016	Arredi euro	23'100,00	3'995,00	17,294
M:002	Servizi euro	646'594,50	224'529,72	34,725
M:002.001	Scavi e demolizioni euro	1'194,14	434,19	36,360
M:002.002	Movimenti terre euro	10'306,72	1'635,43	15,868
M:002.003	Strutture in C.A. Pref. euro	342'992,88	130'645,86	38,090
M:002.005	Impianti elettrici euro	6'351,70	2'621,79	41,277
M:002.006	Impianti idrici euro	17'506,47	7'192,89	41,087
M:002.007	Pavimenti e rivestimenti euro	59'952,52	18'310,08	30,541
M:002.009	Impianti antincendio euro	324,06	29,17	9,001
M:002.010	Impianti riscaldamento euro	91'754,63	11'315,30	12,332
M:002.012	Intonaci, pitturazioni, rivestimenti euro	42'155,23	36'491,95	86,566
M:002.013	Tetto euro	21'910,64	11'414,77	52,097
M:002.014	Ornie, battiscopa, soglie euro	4'156,10	1'155,81	27,810
M:002.015	Infissi, porte, porte finestre euro	47'989,41	3'282,48	6,840
M:003	Edilizia Ater euro	609'255,06	245'263,30	40,256
M:003.001	Scavi e demolizioni euro	5'848,00	2'057,33	35,180
M:003.002	Movimenti terre euro	5'977,00	963,44	16,119
M:003.003	Strutture in C.A. Pref. euro	169'469,02	54'207,07	31,986
M:003.004	Tompagnature, divisori, intonaci euro	46'574,54	31'069,37	66,709
M:003.005	Impianti elettrici euro	53'764,14	23'569,38	43,838
M:003.006	Impianti idrici euro	37'361,43	20'157,69	53,953
M:003.007	Pavimenti e rivestimenti euro	62'692,11	20'875,50	33,298
M:003.008	Serramenti e porte euro	5'669,55	1'017,35	17,944
M:003.010	Impianti riscaldamento euro	27'054,54	2'071,88	7,658
M:003.011	Isolamenti e coibentazione euro	21'435,18	7'978,33	37,221
M:003.012	Intonaci, pitturazioni, rivestimenti euro	75'216,32	63'264,94	84,111
M:003.013	Tetto euro	12'010,89	3'893,93	32,420
M:003.014	Ornie, battiscopa, soglie euro	13'184,28	3'170,75	24,049
M:003.015	Infissi, porte, porte finestre euro	48'309,21	3'500,43	7,246
M:003.017	Ascensori euro	24'688,85	7'465,91	30,240
	<b>TOTALE euro</b>	1'976'912,61	641'489,70	32,449
	Bernalda, 22/02/2017			
	<b>Il Tecnico</b>			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	<b>A RIPORTARE</b>			