



COMUNE DI MONTEPRANDONE PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

FINANZIAMENTO PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)
MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

COMPONENTE 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università
INVESTIMENTO 1.1: piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

FUTURA

 Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

REALIZZAZIONE DEL NUOVO ASILO NIDO IN VIA SPIAGGE, FRAZIONE CENTOBUCHI

CUP: G55E25000130006

Progetto Esecutivo

ELABORATI ECONOMICI

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

LOCALIZZAZIONE Via Spiagge, fraz. Centobuchi

PROPONENTE Comune di Monteprandone

RUP Geom. Pino Cori

PROGETTISTI arch. Alessio Marini

team di progettazione:
arch. Luigi Cameli
ing. Caterina Manfrini

DATA: LUGLIO 2025

SCALA:

ELABORATO

DISCIPLINA	TIPOL.	N. ELAB	REV
------------	--------	---------	-----

EE - R 04 _ 00

revisione	Data	Descrizione	redatto	verificato	approvato
00	Luglio 2025	1° Emissione	CM	AC	AC

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 01.20.001.00 4	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 60. SOMMANO m	336,00	77,52	26'046,72	7'941,64	30,490
2 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, ... ure) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	508,00	9,69	4'922,52	1'046,48	21,259
3 02.01.003*.0 01	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SOMMANO m³	40,50	21,10	854,55	169,29	19,810
4 02.02.001*.0 01	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... li. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SOMMANO m³	200,00	5,68	1'136,00	580,00	51,056
5 02.02.001*.0 04	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. SOMMANO m³	155,70	36,32	5'655,02	434,42	7,682
6 03.01.001*.0 01	Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	404,00	18,14	7'328,56	2'343,23	31,974
7 03.01.003*.0 03	Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, et ... ita. Con perlite di granulometria mm 2-6 confezionato con Kg 200 di cemento per m³ d'impasto e per spessori fino a cm 7. SOMMANO m²	338,00	24,81	8'385,78	2'345,75	27,973
8 05.03.006*	Ghiaietto di fiume per coperture. Ghiaietto di fiume lavato arrotondato della pezzatura di cm 15/25, fornito e posto in opera superiormente alla impermeabilizzazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	20,20	72,84	1'471,37	629,83	42,806
9 06.02.003*.0 05	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, ... per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 15x20 (Con collante e mano di primer). SOMMANO m²	144,90	39,52	5'726,45	2'642,98	46,154
10 06.02.009.01 8	Fornitura e posa in opera di Pavimentazione LVT in listoni o piastre da incollo, rispondente alle norme EN ISO 10582 e EN ISO 14041, tipologia compatta, spessore 2,5 mm, qualunque ... N ISO 10874, per uso semi-contract. Conforme a quanto prescritto dal Decreto Ministeriale 14/06/1989 nr 236 - Test BCRA. SOMMANO m²	310,80	30,95	9'619,26	1'613,15	16,770
11 06.03.004*.0 08	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre. Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno ... he esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Travertino spessore 3 cm. SOMMANO m²	17,44	285,69	4'982,43	1'590,54	31,923
12 06.04.025*.0	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ...					
	A R I P O R T A R E			76'128,66	21'337,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			76'128,66	21'337,31	
01	escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli sagomati doppio T (20x16,5 circa, spessore cm 6). SOMMANO m²	311,00	27,56	8'571,16	1'754,00	20,464
13 06.06.006*.0 03	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, ... accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In pino spessore medio 1 cm, altezza 7 cm circa. SOMMANO m	188,48	14,98	2'823,43	1'639,76	58,077
14 07.02.008.00 2	Membrana elastoplastomerica con armatura in velo-vetro. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume ... a certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. SOMMANO m²	527,95	11,90	6'282,61	1'511,59	24,060
15 07.02.037.00 2	Barriera al vapore o di protezione in polietilene da mm 0,2. Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di mm. 0,2, fornita e posta in ope ... erticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sigillatura MODO 2; SOMMANO m²	338,00	2,42	817,96	260,36	31,830
16 07.03.0020	SOFFITTATURA FONOASSORBENTE CON PANNELLI IN MATERIALE DI FIBRE MINERALI. Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di ... ggior di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	310,80	32,00	9'945,60	2'268,84	22,813
17 07.04.011*.0 01	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti. Spessore lastra 12,5 mm SOMMANO m²	22,60	51,69	1'168,19	616,07	52,737
18 08.01.001*.0 04	Pluviali in lamiera zincata. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interas ... re compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. SOMMANO m	58,80	20,60	1'211,28	351,04	28,981
19 08.02.001.00 6	Tubazione in PVC rigido, serie normale, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilaz ... eggittura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 100 x 1,7. SOMMANO m	50,00	32,10	1'605,00	613,59	38,230
20 08.02.006.00 7	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico. Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare l ... l costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire. Diametro esterno tubo mm 110. SOMMANO m	35,00	45,21	1'582,35	490,69	31,010
21 09.01.008*.0 01	Porte in legno rivestito in laminato . Porte in legno tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura per ... rto e la posizione ai piani della porta stessa. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). SOMMANO cad	12,00	451,44	5'417,28	530,89	9,800
22 09.01.008*.0 02	Porte in legno rivestito in laminato . Porte in legno tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura per ... la posizione ai piani della porta stessa. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). SOMMANO cad	2,00	865,37	1'730,74	164,42	9,500
23 09.01.010.00 3	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. SOMMANO cad	11,00	87,29	960,19	347,78	36,220
24	Infissi in pvc Infissi esterni in P.V.C. per finestre e porte-finestra. Infissi esterni in					
	A R I P O R T A R E			118'244,45	31'886,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			118'244,45	31'886,34	
09.04.002	P.V.C. per finestre e porte- finestra, ad una o più ante o vasistass manuale, realizzati ... to. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del vetro. SOMMANO m²	85,50	297,93	25'473,02	3'049,12	11,970
25 09.04.003	Infissi in pvc Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in P.V.C. realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta. SOMMANO cad	10,00	115,83	1'158,30	126,14	10,890
26 09.04.011.00 2	Infissi in pvc Compenso per maniglione antipanico con chiave e maniglia (anta max 130 cm di larghezza) Per due ante. SOMMANO cad	4,00	584,44	2'337,76	0,00	
27 09.05.006	Controtelaio su tre lati a semplice battuta in lamiera zincata a taglio termico, per finestre e portefinestre, completi di grappe di fissaggio, fornito e posto in opera (minimo fatturabile 3,00 ml) SOMMANO m	146,00	12,97	1'893,62	0,00	
28 12.01.002.00 3	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte e ... io di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso. SOMMANO m²	668,19	5,23	3'494,63	2'038,77	58,340
29 12.01.022.00 1	Rivestimento plastico continuo, tipo rasato o graffiato (lineare o circolare). Rivestimento plastico continuo a base di leganti acrilici pigmentati del tipo rasato o graffiato (lin ... ata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con graniglia naturale fine spessore fino a mm 3. SOMMANO m²	805,95	15,40	12'411,63	4'033,78	32,500
30 13.10.023*.0 03	Produttore di acqua calda costituito da scaldacqua ad accumulo elettrico o termoelettrico. Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetropo ... llegalenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da l 30. SOMMANO cad	2,00	221,49	442,98	117,35	26,490
31 13.10.0251.0 02	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA A POMPA DI CALORE MONOBLOCCO MURALE, CAPACITA' DI ACCUMULO 80/110 LITRI. Produttore di acqua calda sanitaria a pompa di calore, modello monoblocco murale ... ercettazione e valvola di ritegno sull'acqua fredda, valvola di sicurezza. Modello monoblocco murale, capacità 110 litri SOMMANO cad	1,00	1'905,00	1'905,00	103,00	5,407
32 13.13.003*.0 03	Riduttore di pressione per aria, acqua e gas neutri, attacchi filettati, PN 25. Riduttore di pressione del tipo a membrana con sede unica equilibrata, idoneo per acqua, aria e gas ... : Q (m³/ h). E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 25 (1") Q = 2,5. SOMMANO cad	1,00	89,81	89,81	19,54	21,760
33 13.13.005*.0 06	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari, in materiale plastico. Serbatoio a pressione atmosferica per acqua sanitaria e fluidi in genere, realizzato in polietilene ... altezza: D x h (cm). Larghezza per profondità per altezza: L x P x h (cm). Cilindro Verticale C = 1000 D x h = 81 x 204. SOMMANO cad	1,00	372,02	372,02	97,80	26,290
34 13.13.012*.0 01	Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, tipo con comando a pressostato e una elettropompa ad asse orizzontale. Gruppo di sollevamento acqua per piccoli impianti, costitu ... a corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (KW). Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/ 2,9/1,5 P = 0,44. SOMMANO cad	1,00	530,46	530,46	146,73	27,660
35 13.14.003*.0 02	Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con controlavaggio manuale, PN 10. Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sint ... attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale:Q (m³/h). DN 25 (1") Q = 4. SOMMANO cad	1,00	343,85	343,85	39,13	11,380
36 13.14.015*.0 03	Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua, PN 8, attacchi filettati. Dosatore idrodinamico proporzionale di polifosfati per acqua idoneo per evitare la precipita ... i. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (m³/h). Volume di					
	A R I P O R T A R E			168'697,53	41'657,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			168'697,53	41'657,70	
	acqua trattata: V (m³). DN 25 (1") Q = 3,0 V = 130. SOMMANO cad	1,00	317,01	317,01	39,12	12,340
37 13.15.017* 04	Tubazioni di rame per gas frigorifero preisolate ed accoppiate, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e ... Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm). d + D = 3/8" + 5/8" (9,5 + 15,9). SOMMANO m	55,00	58,66	3'226,30	1'613,80	50,020
38 13.15.023* 04	Tubazioni in pead per fluidi in pressione, PN 10, conteggiate a metro lineare per linee interrato. Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. D x s = 40 x 3,7. SOMMANO m	50,00	9,04	452,00	243,49	53,870
39 13.15.026* 07	Tubazioni di scarico in pead, giunti saldati, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotta ... fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 4,3. SOMMANO m	35,00	79,71	2'789,85	1'540,28	55,210
40 13.15.039* 02	Giunto antivibrante di gomma per fluidi fino a 100°C, PN 10, attacchi flangiati. Giunto antivibrante di gomma idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccoli ... C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 25 (1"). SOMMANO cad	2,00	236,01	472,02	97,76	20,710
41 13.15.050.00 5	Tubo multistrato preisolato, con un'anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... a buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 25 Dxs = 25 x 2,5 SOMMANO m	75,00	31,02	2'326,50	0,00	
42 13.15.050.00 6	Tubo multistrato preisolato, con un'anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene P ... la buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 32 Dxs = 32 x 3 SOMMANO m	40,00	36,42	1'456,80	0,00	
43 13.18.001* 04	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. 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 = 25 (1"), PN = 42. SOMMANO cad	13,00	30,70	399,10	190,69	47,780
44 13.18.016* 05	Valvola di ritegno con otturatore a molla, attacchi filettati, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100°C con 20 bar e fino a +170°C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. SOMMANO cad	3,00	55,59	166,77	73,38	44,000
45 13.18.037* 02	Rubinetto a galleggiante idoneo per riempimento di serbatoi per acqua e fluidi in genere, PN 6. 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 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	27,96	27,96	9,80	35,040
46 13.24.002* 03	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 125. SOMMANO m	30,00	18,97	569,10	146,09	25,670
47 13.24.006*	Giunto antivibrante per canalizzazioni di distribuzione aria. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. SOMMANO kg	8,00	33,29	266,32	117,34	44,060
48 13.24.036* 0	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente					
	A R I P O R T A R E			181'167,26	45'729,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			181'167,26	45'729,45	
02	de ... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. SOMMANO cad	10,00	26,02	260,20	146,67	56,370
49 13.30.023*	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione dir ... ete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico. SOMMANO cad	13,00	785,58	10'212,54	5'085,84	49,800
50 13.30.034*	Unità per il trattamento dell'aria primaria, adatta per installazione in controsoffitto, comprendente scambiatore per recupero del calore sensibile e latente, sarranda di by-pass pe ... nzialità di raffreddamento (PF); - Portata d'aria (max)= 500 m³/h; - Prevalenza utile 125 Pa;- PT= 6,42 kW; PF= 5,29 kW. SOMMANO cad	2,00	2'830,58	5'661,16	698,02	12,330
51 13.30.039*.0 02	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW SOMMANO cad	11,00	202,83	2'231,13	203,48	9,120
52 13.30.044*	Controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni : ON/OFF, ... OFF, Modo, Regolazione temperatura, Reset segnalazione filtro. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne. SOMMANO cad	9,00	173,43	1'560,87	221,80	14,210
53 14.02.002*.0 01	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus- china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, col ... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. SOMMANO cad	4,00	286,66	1'146,64	234,72	20,470
54 14.02.008*.0 03	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... e per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A sbalzo o sospeso a parete. SOMMANO cad	12,00	334,70	4'016,40	704,07	17,530
55 14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	13,00	188,30	2'447,90	572,07	23,370
56 14.02.016*	Bidet sospeso a parete. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua medi ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. SOMMANO cad	2,00	256,43	512,86	117,34	22,880
57 14.02.022*.0 02	Piatto per doccia in porcellana vetrificata. Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di ... esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. SOMMANO cad	1,00	202,38	202,38	58,67	28,990
58 14.02.028*.0 01	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	5,00	367,68	1'838,40	1'026,93	55,860
59 14.02.028*.0 02	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	367,68	367,68	205,39	55,860
60	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie					
	A R I P O R T A R E			211'625,42	55'004,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			211'625,42	55'004,45	
14.02.028*.0 06	forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	165,09	165,09	78,24	47,390
61 14.02.028*.0 07	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	165,09	165,09	78,24	47,390
62 14.02.028*.0 09	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	2,00	367,68	735,36	410,77	55,860
63 14.02.028*.0 11	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	1,00	287,67	287,67	146,71	51,000
64 14.02.028*.0 13	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. SOMMANO cad	13,00	252,78	3'286,14	1'783,39	54,270
65 14.02.028*.0 15	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). SOMMANO cad	13,00	265,76	3'454,88	1'907,09	55,200
66 14.02.028*.0 17	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... e il lavoro finito. Scaldacqua elettrico. Diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). SOMMANO cad	3,00	165,09	495,27	234,71	47,390
67 14.04.005*.0 01	Gruppo monoforo per lavabo. Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, del diametro 1/2", completo di rubinetti per ... ogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	4,00	99,68	398,72	117,38	29,440
68 14.04.008*.0 01	Gruppo monoforo per bidet. Gruppo monoforo per bidet in ottone tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, con bocchetta di erogazione orientabile e relativo ... pistone, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. SOMMANO cad	2,00	115,23	230,46	58,70	25,470
69 14.04.015*	Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	156,84	156,84	29,34	18,710
70 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	901,58	901,58	146,69	16,270
71 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous- China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	1,00	722,52	722,52	146,67	20,300
	A R I P O R T A R E			222'625,04	60'142,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			222'625,04	60'142,38	
72 14.06.004*	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. SOMMANO cad	1,00	49,39	49,39	9,80	19,840
73 14.06.007*.0 01	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. SOMMANO cad	1,00	417,88	417,88	58,67	14,040
74 14.06.008*.0 01	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettric ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70). SOMMANO cad	1,00	388,00	388,00	117,37	30,250
75 15.01.001*.0 01	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). SOMMANO cad	85,00	47,25	4'016,25	1'745,06	43,450
76 15.01.001*.0 03	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: l ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). SOMMANO cad	24,00	65,04	1'560,96	739,74	47,390
77 15.02.001*.0 01	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. SOMMANO cad	43,00	70,66	3'038,38	1'346,91	44,330
78 15.02.001*.0 02	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a ... tonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. SOMMANO cad	7,00	12,92	90,44	29,74	32,880
79 15.04.002*.0 08	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x16 mm² SOMMANO m	40,00	22,15	886,00	215,30	24,300
80 15.04.002*.0 25	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x2,5 mm² SOMMANO m	270,00	5,25	1'417,50	631,07	44,520
81 15.04.002*.0 29	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mm² SOMMANO m	10,00	4,01	40,10	17,80	44,380
82 15.04.005*.0 10	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CP ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mm² SOMMANO m	400,00	2,16	864,00	418,95	48,490
83 15.04.005*.0 11	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CP ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mm² SOMMANO m	400,00	1,21	484,00	195,83	40,460
	A R I P O R T A R E			235'877,94	65'668,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			235'877,94	65'668,62	
84 15.04.006*.0 10	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, sigla di designazion ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 16 mm² SOMMANO m	20,00	5,39	107,80	40,74	37,790
85 15.04.008*.0 24	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x4 mm² SOMMANO m	70,00	8,67	606,90	186,62	30,750
86 15.04.008*.0 30	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mm² SOMMANO m	350,00	4,74	1'659,00	626,60	37,770
87 15.04.008*.0 34	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mm² SOMMANO m	260,00	3,83	995,80	401,31	40,300
88 15.04.008*.0 35	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Cost ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mm² SOMMANO m	150,00	3,26	489,00	199,90	40,880
89 15.05.001*.0 03	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SOMMANO m	500,00	3,61	1'805,00	1'169,10	64,770
90 15.05.001*.0 04	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classif ... alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SOMMANO m	250,00	4,54	1'135,00	710,62	62,610
91 15.05.009*.0 02	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50 SOMMANO cad	40,00	5,74	229,60	156,04	67,960
92 15.05.009*.0 06	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70 SOMMANO cad	3,00	9,81	29,43	17,91	60,860
93 15.05.013*.0 02	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzio ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 150. SOMMANO m	40,00	66,59	2'663,60	1'067,57	40,080
94 15.05.021*.0 03	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozzetti. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 63 SOMMANO m	320,00	3,74	1'196,80	636,82	53,210
95 15.05.021*.0 05	Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozzetti. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 90 SOMMANO m	40,00	4,42	176,80	79,61	45,030
	A R I P O R T A R E			246'972,67	70'961,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			246'972,67	70'961,46	
96 15.06.006*.0 12	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A o 0.5A. SOMMANO cad	1,00	276,88	276,88	25,56	9,230
97 15.06.007*.0 01	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. SOMMANO cad	18,00	156,91	2'824,38	229,90	8,140
98 15.06.007*.0 09	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione ... cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. SOMMANO cad	2,00	264,74	529,48	51,15	9,660
99 15.06.018*.0 08	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. SOMMANO cad	1,00	100,02	100,02	25,56	25,550
100 15.06.018*.0 13	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: i ... ro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. SOMMANO cad	2,00	33,68	67,36	25,56	37,940
101 15.06.024*.0 03	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo ...). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1000x800x300 (da 97 a 180 moduli). SOMMANO cad	1,00	1'156,19	1'156,19	82,21	7,110
102 15.07.006*.0 01	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. SOMMANO cad	2,00	43,81	87,62	48,45	55,290
103 15.07.008*.0 01	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 300 x mm 300. SOMMANO cad	2,00	40,15	80,30	34,06	42,410
104 15.08.028*.0 03	Armadio stradale in vetroresina. Armadio stradale in vetroresina in esecuzione da parete, da palo o a pavimento senza o con piedistallo. Modulo larghezza, altezza profondità assimilabili a mm 550x500x400 classe disolamento I SOMMANO cad	2,00	443,65	887,30	29,28	3,300
105 18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfilanco con calcestruzzo, l ... l terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. SOMMANO cad	15,00	50,08	751,20	208,95	27,815
106 19.14.001.00 1	Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o ... nte, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm SOMMANO m²	404,00	3,43	1'385,72	0,00	
107 26.02.03.13. 001	Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati. Montaggio di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il nolo per il primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in ta ... l rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SOMMANO m²	599,56	12,27	7'356,60	4'646,58	63,162
	A R I P O R T A R E			262'475,72	76'368,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			262'475,72	76'368,72	
108 26.02.03.16. 001	Noleggio di ponteggi metallici. Noleggio di ponteggi metallici per ogni mese o frazione di mese superiore a 15 giorni In castelli prefabbricati valutati a superficie per H fino a 10.0 m SOMMANO m²	1'798,68	8,05	14'479,37	0,00	
109 29.01.01.01. 009	Punto presa con tubazione sotto traccia per collegamenti di segnali di Cat. 6 su cavi UTP - conforme a prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1. ... collari, il cavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cat. 6 UTP - lunghezza fino m. 30 SOMMANO cad	7,00	112,27	785,89	121,62	15,475
110 29.01.03.02* .002	Impianto di ricezione TV con amplificatore da palo. Impianto di ricezione TV con amplificatore in grado di ricevere ed amplificare il segnale captato da almeno tre antenne TV VHF e ... vo coassiale fino a m 30. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per potenza da 10 a 25 dB. SOMMANO cad	1,00	571,12	571,12	155,73	27,268
111 29.01.03.08* .001	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, inter ... ; l'alimentatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa interno. SOMMANO cad	1,00	315,64	315,64	106,69	33,802
112 29.01.03.08* .002	Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico realizzato con apparecchio da parete o da tavolo, inter ... ntatore ed i fusibili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa esterno (porter). SOMMANO cad	2,00	709,30	1'418,60	479,52	33,802
113 29.01.03.13* .001	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la ... i, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	5,00	139,88	699,40	242,02	34,604
114 29.01.07.19. 001	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Ottico di fumo ad effetto Tyndall (diffusione della luce) SOMMANO cad	14,00	197,47	2'764,58	249,23	9,015
115 29.01.07.19. 002	Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 ... secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Termico di tipo termovelocimetrico SOMMANO cad	1,00	179,94	179,94	16,43	9,129
116 29.01.07.20. 003	Collegamento tra rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio realizzato a vista. Fornitura e posa in opera di rilevatore di fumo e centrale per impianto antincendio real ... aggio; i collari, etc. è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cavo antincendio 2x1,5 mmq SOMMANO m	250,00	2,62	655,00	206,01	31,452
117 29.01.07.21	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera, comprensiva degli oneri accessori per ... centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	3,00	89,65	268,95	74,74	27,790
118 29.01.07.24. 001	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito - da esterno SOMMANO cad	6,00	45,44	272,64	108,46	39,780
119 ABR25_E.00 3.010.020.a	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in fondazione.- - Classe resistenza 25/30					
	A R I P O R T A R E			284'886,85	78'129,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			284'886,85	78'129,17	
120 ABR25_E.00 3.010.030.a	SOMMANO mc Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018 , preconfezionato, con aggregati di varie pezzature ... rte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.- Per strutture in elevazione.- Classe resistenza 25/30	144,44	173,21	25'018,45	2'383,26	9,526
121 ABR25_E.00 3.030.010.a	SOMMANO mc Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere di fondazione	56,06	182,00	10'202,92	1'233,84	12,093
122 ABR25_E.00 3.030.010.b	SOMMANO mq Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.- Per opere in elevazione	200,36	29,38	5'886,58	3'896,97	66,201
123 ABR25_E.00 3.040.010.a	SOMMANO mq Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M.17/01/2018 , fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato ... o onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge- Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio	314,54	38,68	12'166,41	6'913,56	56,825
124 ABR25_E.00 6.050.070.d	SOMMANO kg Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe C45/55 o superiore , armatura in trecce e/o ... ra a perfetta regola d'arte.- Pannelli di spessore pari a 25 cm- con momenti massimi di esercizio pari a circa 91,00 kNm	34'562,34	1,79	61'866,59	19'009,13	30,726
125 ABR25_E.00 8.040.010.a	SOMMANO mq Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... ciato perfettamente attraverso l'utilizzo di pompa per conglomerati e malte rimorchiabile- Spessore non inferiore a 4 cm	371,06	68,73	25'502,95	2'451,34	9,612
126 ABR25_E.00 8.040.010.b	SOMMANO mq Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... ente attraverso l'utilizzo di pompa per conglomerati e malte rimorchiabile- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	649,00	20,76	13'473,24	6'292,13	46,701
127 ABR25_E.01 3.040.050.b	SOMMANO mq Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc. ... ente attraverso l'utilizzo di pompa per conglomerati e malte rimorchiabile- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	933,00	2,10	1'959,30	340,45	17,376
128 ABR25_E.01 6.040.020.a	SOMMANO m Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in acciaio zincato da 8/10	159,80	31,05	4'961,79	2'150,89	43,349
129 ABR25_E.01 6.040.020.b	SOMMANO mq Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/m³:- Spessore 30 mm	727,10	9,01	6'551,17	1'141,54	17,425
130 NP.01	SOMMANO mq Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in polistirene espanso ad alta ... guente classe 1 di densità non inferiore a 35 kg/m³:- sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore del materiale isolante	6'867,50	2,39	16'413,33	411,97	2,510
131 NP.02	SOMMANO m2 Pareti esterne a doppia orditura metallica e rivestimento in lastre in fibro cemento e lastre in gessorivestito ed ulteriore lastra interposta. Fornitura e posa in opera di parete ... conformi alle prescrizioni del produttore. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	465,80	160,05	74'551,29	25'861,84	34,690
	A R I P O R T A R E			543'440,87	150'216,09	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			543'440,87	150'216,09	
132 NP.03	alle prescrizioni del produttore. SOMMANO m2	356,00	69,27	24'660,12	9'888,71	40,100
133 NP.04	Maggiorazione per impiego di lastre idrorepellenti per ambienti umidi SOMMANO m2	834,32	3,80	3'170,42	0,00	
134 NP.05	Fornitura e posa in opera di parapetto a orditura metallica e rivestimento in lastra fibro cemento in dello spessore totale di mm 150. L'orditura metallica verrà realizzata con pr ... a stuccatura dei giunti,degli angoli e delle teste delle viti in modo da offnere una superficie pronta per la finitura. SOMMANO m2	228,87	86,83	19'872,78	9'529,00	47,950
135 NP.06	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompres ... r pareti interne in cartongesso dello spessore finito di cm 10/12,5 per porta interna singola dimensioni standard. SOMMANO cad	3,00	281,35	844,05	109,30	12,950
136 NPE.01	VETRATA TERMO-ISOLANTE. Vetrata termo-isolante realizzata con profilo distanziatore in alluminio, saldato con una doppia barriera: la primaria, realizzata con sigillante butilico, ... Rw = 42; Resistenza agli urti (EN 12600) = 1B1 2B2 dove necessario; Resistenza agli attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. SOMMANO mq	85,50	126,10	10'781,55	2'136,90	19,820
137 NPE.02	Fornitura e posa in opera di punto allaccio utenza generica monofase o trifase fino a 16A. Sono compresi: la quota parte delle canalizzazioni, dei cavi, degli accessori e delle eve ... e murarie a partire dal quadro o dalla dorsale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad. SOMMANO cad	15,00	61,07	916,05	185,04	20,200
138 NPE.03	Fornitura e posa in opera di punto allaccio per apparati di controllo (termostati, sonde, pressostati, centraline, valvole, ecc.) di impianti termici, idraulici, condizionamento. S ... egli accessori e delle eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad. SOMMANO cad	10,00	45,93	459,30	73,95	16,100
139 NPE.04	Fornitura e posa in opera di sistema ottico acustico per segnalazione allarme WC disabili. Sono compresi: il sistema di segnalazione ottico-acustico, il pulsante di tacitazione, il ... ni, gli accessori e le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad. SOMMANO cad	1,00	171,41	171,41	12,32	7,190
140 NPE.05	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED a parete o su palo predisposto, avente le seguenti caratteristiche minime: IP65, potenza 17W, flusso luminoso 2300 lm, 4000°K. So ... presi gli accessori per il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Disano Vega o similare. Cad. SOMMANO cad	6,00	113,04	678,24	59,14	8,720
141 NPE.06	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED 60x60 da incasso su controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche minime: IP40, potenza >=33W, flusso luminoso >3000 lm, UGR ... ssori per il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Disano 840 Led Panel DALI o similare. Cad. SOMMANO cad	32,00	119,33	3'818,56	315,41	8,260
142 NPE.07	Fornitura e posa in opera, entro quadro elettrico, di sistema di indicazione luminosa della presenza tensione. Sono compresi: il sezionatore portafusibili, i fusibili, le spie lumi ... ose, la quota parte, dei cavi, degli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad. SOMMANO cad	1,00	100,42	100,42	4,93	4,910
143 NPE.08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante LED 60x60 da incasso su controsoffitto, avente le seguenti caratteristiche minime: IP40, potenza >30W, flusso luminoso >4000 lm, UGR< ... accessori per il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Disano 840 Led Panel o similare. Cad. SOMMANO cad	17,00	87,88	1'493,96	83,81	5,610
	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna, avente le seguenti caratteristiche minime: IP66, potenza >40W, flusso luminoso >6800 lm, 4000°K. Sono compresi gli accessori per il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cad. SOMMANO cad	2,00	84,90	169,80	24,64	14,510
	A R I P O R T A R E			610'577,53	172'639,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			610'577,53	172'639,24	
144 NPE.09	Fornitura e posa in opera a parete o soffitto, di corpo illuminante LED, avente le seguenti caratteristiche minime: classe II, IP65, potenza 24W, flusso luminoso 2700 lm, 4000°K. S ... accessori per il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito (tipo Disano 748 Oblò 2.0 o similare). Cad. SOMMANO cad	8,00	84,90	679,20	98,55	14,510
145 NPE.10	Fornitura e posa in opera di strip led 12 o 24V P>10W/m >800 lm/m da posare entro profilo angolare in alluminio. Sono compresi: la strip led, il profilo, la quota parte dell'alimentatore e della scatola di alloggiamento e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. Al metro SOMMANO m	20,00	35,20	704,00	98,56	14,000
146 NPE.11	Fornitura e posa in opera di sensore di movimento e luminosità regolabile per lampade DALI. Sono compresi gli accessori per il montaggio e la quota parte dei cavi di collegamento. Cad SOMMANO cad	4,00	254,18	1'016,72	49,31	4,850
147 NPE.12	Fornitura e posa in opera di scaricatore (SPD) tipo 1/2, da porre sotto contatore per impianti con sistema TT. Sono compresi: il sezionatore 4x125A con fusibili gG e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. Tipo Zotup L7/30 230 FF 3+1 o similare. Cad. SOMMANO	1,00	809,31	809,31	24,68	3,050
148 NPE.13	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED a parete o soffitto, di forma quadrata, avente le seguenti caratteristiche minime: IP40, potenza 18W, flusso luminoso ≥1350 lm, classe I ... li accessori per il montaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tipo Fosnova Slim lex 4 o similare. Cad. SOMMANO cad	8,00	78,52	628,16	59,11	9,410
149 NPE.14	Fornitura e posa in opera di impianto FV da 22,75kW con le caratteristiche indicate nelle tavole allegate, I moduli sono posati in aderenza al tetto con appositi appoggi. Potenza m ... uadri stringa, inverter, SPI con alimentatore e riserva di carica, interruttori BT, cavi per FV e BT, accessori. A corpo SOMMANO kWp	1,00	26'907,63	26'907,63	2'365,18	8,790
150 NPE.15	Centrale di rilevazione incendi e fumi di tipo convenzionale. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire u ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante - Fino a 4 zone Tipo INIM Smart Line o similare. SOMMANO cad	1,00	1'069,78	1'069,78	197,16	18,430
151 NPM.01	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizz ... mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. SOMMANO kg	435,00	9,35	4'067,25	1'173,81	28,860
152 NPM.02	Fornitura e posa in opera Scaldasalviette elettrico in alluminio, elettronica con display LCD, programmazione giornaliera/settimanale Interfaccia a LCD retroilluminato Resistenza ... Potenza: 500W Corpo in lega d'alluminio a bassa inerzia termica Grado di protezione IP24 Sensore di temperatura NTC SOMMANO cadauno	9,00	508,16	4'573,44	485,70	10,620
153 NPM.03	Collettori preassemblati cromati in cassetta con derivazioni per acqua fredda e per acqua calda. Corpo collettore in ottone cromato, asta vitone in ottone, vitone in ottone, tenute max 7 allacci freddo e 4 caldo SOMMANO a corpo	5,00	257,36	1'286,80	270,23	21,000
154 NPM.04	Fornitura e posa in opera Degrassatore cilindrico verticale liscio con fondo piano, A.E. 10, coperti 10, mis. Ø 600 x 875 H mm, capacità 230 Lt. Separatore di grassi ed inerti D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche. SOMMANO cadauno	1,00	499,37	499,37	53,93	10,800
	A R I P O R T A R E			652'819,19	177'515,46	

