FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

COMUNE DI BRUSCIANO

CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA - ECONOMICA

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

"COSTRUZIONE DI UN ASILO NIDO IN VIA GIOBERTI"

CUP: I35E24000130006 - CIG: B35AD5BB4E

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Arch. Antonio Mugnolo (capogruppo)
Ing. Giuseppe Angri
Ing. Emiddia Tuccillo
Arch. Francesca Sepe
Dott. Geol. Giovanni Sposito

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Carmine D'Amore

IL SINDACO
Avv. Giacomo Romano

Incidenza della manodopera

M5

DATA : Dicembre 2024

Comune di Brusciano
Città Metropolitana di Napoli

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "COSTRUZIONE DI UN ASILO NIDO IN VIA GIOBERTI"
CUP: I35E24000130006 - CIG: B35AD5BB4E

COMMITTENTE: Comune di Brusciano

Brusciano, 05/12/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 CAM24_C01 .070.050.E (CAM) C.01.070.050 .e	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti PFA 16 Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa des ... atura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm SOMMANO m	120,00	8,56	1´027,20	449,19	43,730
2 CAM24_C03 .010.010.I C.03.010.010 .i	Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e inne ... intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 10+10 da 3/4" x 12 mm SOMMANO m	3,00	242,57	727,71	160,82	22,100
3 CAM24_C08 .010.030.B C.08.010.030 .b	Produttore di acqua calda sanitaria in acciaio inox AISI 316 Produttore di acqua calda sanitaria costituito da bollitore verticale in acciaio inox AISI 316, produzione di acqua cal ... aulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione . CapacitÃ : C (l); PA: (l/h) C = 200 l, PA = 2150 l/h SOMMANO cad	1,00	1´382,82	1´382,82	69,28	5,010
4 CAM24_E01 .010.010.A E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... el cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	768,00	4,49	3´448,32	394,49	11,440
5 CAM24_E01 .015.010.A E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	88,32	5,23	461,91	95,99	20,780
6 CAM24_E01 .040.010.A E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... lonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	355,00	3,60	1´278,00	182,50	14,280
7 CAM24_E01 .040.010.B E.01.040.010 .b	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave SOMMANO mc	100,00	30,69	3´069,00	51,25	1,670
8 CAM24_E03 .010.010.A (CAM) E.03.010.010 .a	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformitÃ alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consis ... ratore, nonchÃ© gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	138,65	142,75	19´792,29	1´535,88	7,760
9 CAM24_E03 .010.020.A (CAM) E.03.010.020 .a	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	217,85	169,56	36´938,65	2´412,09	6,530
10 CAM24_E03 .010.030.A (CAM) E.03.010.030 .a	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformitÃ ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 SOMMANO mc	108,00	175,26	18´928,08	1´675,14	8,850
11 CAM24_E03 .030.010.A E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	48,00	28,88	1´386,24	776,29	56,000
12 CAM24_E03 .030.010.B E.03.030.010	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione.					
	A R I P O R T A R E			88´440,22	7´802,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			88´440,22	7´802,92	
.b	SOMMANO mq	617,12	35,61	21´975,64	11´554,79	52,580
13 CAM24_E03 .040.010.A (CAM) E.03.040.010 .a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	31´780,75	2,53	80´405,30	14´191,54	17,650
14 CAM24_E03 .040.010.B (CAM) E.03.040.010 .b	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	2´072,22	2,71	5´615,72	881,11	15,690
15 CAM24_E04 .015.010.A E.04.015.010 .a	Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane, con travetti di calcestruzzo armato Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizza ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm SOMMANO mq	106,00	85,85	9´100,10	1´623,46	17,840
16 CAM24_E04 .050.060.B E.04.050.060 .b	Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di ... me in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm SOMMANO mq	340,00	64,36	21´882,40	1´997,86	9,130
17 CAM24_E07 .005.010.A (CAM) E.07.005.010 .a	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali SOMMANO mq	446,00	14,47	6´453,62	3´778,59	58,550
18 CAM24_E07 .010.040.A (CAM) E.07.010.040 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm SOMMANO mq	451,90	15,99	7´225,88	3´828,27	52,980
19 CAM24_E08 .020.010.B (CAM) E.08.020.010 .b	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profonditÃ o altezza, per pareti rette o ... "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm SOMMANO mq	448,50	30,43	13´647,86	6´840,30	50,120
20 CAM24_E08 .020.025.D (CAM) E.08.020.025 .d	Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con ... la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 30 cm SOMMANO mq	245,78	79,77	19´605,87	5´554,34	28,330
21 CAM24_E08 .070.010.B (CAM) E.08.070.010 .b	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lap ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 10 cm SOMMANO mq	24,00	33,15	795,60	366,06	46,010
22 CAM24_E08 .070.010.F (CAM) E.08.070.010 .f	Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata in blocchi di cemento lapillo Muratura monostrato di tamponamento o tramezzatura realizzata con blocchi in cemento lap ... ette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm SOMMANO mq	120,00	59,29	7´114,80	2´914,93	40,970
23 CAM24_E10 .010.040.F (CAM) E.10.010.040 .f	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (150KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sint ... con deformazione del 10% â‰¥ 150 KPa conducibilitÃ termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK - sp. 10 cm SOMMANO mq	757,78	44,29	33´562,08	3´423,33	10,200
24 CAM24_E11 .040.020.M E.11.040.020 .m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC ... rarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm SOMMANO m	40,00	19,89	795,60	199,30	25,050
25 CAM24_E11	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... ie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In					
	A R I P O R T A R E			316´620,69	64´956,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			316´620,69	64´956,80	
.040.030.A E.11.040.030 .a	acciaio zincato da 6/10 SOMMANO mq	63,00	41,02	2´584,26	569,31	22,030
26 CAM24_E12 .015.020.B E.12.015.020 .b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Membrana impermeabile prefa ... pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate _ armata con tessuto non tessuto da filo continuo. Spessore 4 mm SOMMANO mq	482,00	21,21	10´223,22	2´177,55	21,300
27 CAM24_E12 .015.065.A E.12.015.065 .a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliestere Manto impermeabile pref ... attamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm SOMMANO mq	156,00	19,43	3´031,08	705,03	23,260
28 CAM24_E12 .040.030.A E.12.040.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, r ... o di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero SOMMANO mq	512,00	3,98	2´037,76	463,18	22,730
29 CAM24_E12 .060.010.A E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantitÃ non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	482,00	2,02	973,64	276,22	28,370
30 CAM24_E12 .060.040.B E.12.060.040 .b	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, bianca o verde SOMMANO mq	482,00	4,14	1´995,48	552,15	27,670
31 CAM24_E13 .030.010.A (CAM) E.13.030.010 .a	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di ma ... di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso a superficie liscia o bugnata, spessore 8Ã·10 mm SOMMANO mq	177,90	42,01	7´473,58	2´512,62	33,620
32 CAM24_E13 .070.010.A (CAM) E.13.070.010 .a	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta narurale, incollato direttamente al piano di posa li ... rositÃ della superficie, compreso, altresÃ¬, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm SOMMANO mq	274,00	50,57	13´856,18	2´322,30	16,760
33 CAM24_E13 .070.070.B E.13.070.070 .b	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. SOMMANO ml	155,85	9,30	1´449,41	400,33	27,620
34 CAM24_E14 .010.010.A (CAM) E.14.010.010 .a	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm SOMMANO mq	17,30	164,28	2´842,04	670,72	23,600
35 CAM24_E15 .010.010.A E.15.010.010 .a	Posa in opera Rivestimenti di piastrelle in ceramica, gres e klinker forniti dall'Amministrazione, posti in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi c ... anco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. SOMMANO mq	285,93	25,73	7´356,98	5´330,13	72,450
36 CAM24_E16 .010.010.A E.16.010.010 .a	Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture. SOMMANO mq	90,36	7,11	642,46	194,99	30,350
37 CAM24_E16 .010.030.A E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. SOMMANO mq	1´765,60	5,24	9´251,74	1´994,68	21,560
38 CAM24_E16 .020.003.A (CAM)	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. SOMMANO mq	245,78	5,23	1´285,43	694,26	54,010
	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzaffo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... tazzo e					
	A R I P O R T A R E			381´623,95	83´820,27	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			381´623,95	83´820,27	
E.16.020.003 .a	cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia					
39	SOMMANO mq	1´885,60	18,04	34´016,22	15´980,82	46,980
CAM24_E16 .020.010.A (CAM) E.16.020.010 .a	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni ... inatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x1200 mm					
40	SOMMANO mq	429,00	37,68	16´164,72	4´846,18	29,980
CAM24_E17 .040.020.C (CAM) E.17.040.020 .c	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare ... ensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas					
41	SOMMANO cad	25,00	398,14	9´953,50	177,17	1,780
CAM24_E18 .020.010.A E.18.020.010 .a	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 10 a 12 cm					
42	SOMMANO ml	144,60	17,90	2´588,34	1´177,69	45,500
CAM24_E18 .045.010.C E.18.045.010 .c	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 12 a 15 cm					
43	SOMMANO ml	138,40	18,34	2´538,26	1´127,24	44,410
CAM24_E18 .045.010.D E.18.045.010 .d	Porta ad uno o due battenti lisci ciechi omologata e certificata Porta antincendio ad uno o due battenti lisci ciechi, omologata e certificata REI 60/120, costituita da: telaio per ... anima in acciaio o predisposizione per inserimento di maniglione antipanico (fornitura esclusa). Noce tanganica, REI 60					
44	SOMMANO mq	2,86	1´513,78	4´329,41	88,75	2,050
CAM24_E18 .065.030.A E.18.065.030 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... d uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna					
45	SOMMANO cad	5,00	279,35	1´396,75	89,81	6,430
CAM24_E18 .075.045.A E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio c ... completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura					
46	SOMMANO cad	7,00	319,23	2´234,61	125,81	5,630
CAM24_E18 .075.045.C E.18.075.045 .c	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o piÃ¹ ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di all ... esante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile mÂ² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq					
47	SOMMANO mq	19,86	402,14	7´986,50	405,71	5,080
CAM24_E18 .080.050.A E.18.080.050 .a	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o piÃ¹ ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di all ... esante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile mÂ² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq					
48	SOMMANO mq	35,64	399,61	14´242,10	727,77	5,110
CAM24_E18 .080.050.B E.18.080.050 .b	Invetriata esterna fissa anche per sopraluce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a ... semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150Â°C. Minimo contabilizzabile 1,50 mÂ². Per superfici fino a 3,00 mq					
49	SOMMANO mq	7,48	301,65	2´256,34	101,31	4,490
CAM24_E18 .080.070.A E.18.080.070 .a	Invetriata esterna fissa anche per sopraluce Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a ... semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150Â°C. Minimo contabilizzabile 1,50 mÂ². Per superfici oltre i 5,01 mq					
50	SOMMANO mq	24,38	291,17	7´098,72	330,80	4,660
CAM24_E18 .080.070.C E.18.080.070 .c	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per stru ... pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2.					
51	SOMMANO kg	450,00	4,93	2´218,50	841,70	37,940
CAM24_E19 .010.040.A (CAM) E.19.010.040						
	A R I P O R T A R E			488´647,92	109´841,03	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			488´647,92	109´841,03	
.a 52 CAM24_E19 .010.070.B (CAM) E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili SOMMANO kg	200,00	10,49	2´098,00	313,23	14,930
53 CAM24_E19 .030.030.A (CAM) E.19.030.030 .a	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato SOMMANO kg	1´783,50	8,52	15´195,42	2´905,36	19,120
54 CAM24_E20 .025.010.B E.20.025.010 .b	Vetrata di sicurezza termoisolante Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna: vetro stratificato di sicurezza, conforme alla norma UNI EN ... o metallici compresi altresÃ¬ sfridi, tagli e sigillanti siliconici. Intercapedine 12 mm - Intercapedine 15 mm (5+15+5) SOMMANO mq	87,36	104,22	9´104,66	591,80	6,500
55 CAM24_E21 .010.005.A (CAM) E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato SOMMANO mq	1´885,60	10,46	19´723,38	10´240,38	51,920
56 CAM24_E21 .010.010.A (CAM) E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	1´599,67	3,73	5´966,77	3´616,46	60,610
57 CAM24_E21 .020.030.B (CAM) E.21.020.030 .b	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SOMMANO mq	1´599,67	9,96	15´932,71	6´078,33	38,150
	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco SOMMANO mq	32,96	12,36	407,39	273,40	67,110
58 CAM24_E21 .050.040.A (CAM) E.21.050.040 .a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti SOMMANO cad	35,00	78,98	2´764,30	1´074,76	38,880
59 CAM24_I01. 010.040.A I.01.010.040. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a paviment ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili SOMMANO cad	35,00	58,52	2´048,20	1´262,31	61,630
60 CAM24_I01. 010.045.A I.01.010.045. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti SOMMANO m	20,00	74,72	1´494,40	547,85	36,660
61 CAM24_I01. 010.060.A I.01.010.060. a	Piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide comp ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia da 70x70 cm in extra clay con gruppo incasso SOMMANO cad	1,00	198,38	198,38	42,89	21,620
62 CAM24_I01. 020.015.A I.01.020.015. a	Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, se ... porto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta a parete SOMMANO cad	5,00	265,86	1´329,30	219,87	16,540
63 CAM24_I01. 020.020.A I.01.020.020. a	Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cmcompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette c ... desimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	6,00	323,57	1´941,42	353,92	18,230
64 CAM24_I01. 020.050.B I.01.020.050. b						
	A R I P O R T A R E			566´852,25	137´361,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			566´852,25	137´361,59	
65 CAM24_I01.020.070.B I.01.020.070.b	Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosett ... imi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori SOMMANO cad	5,00	370,40	1´852,00	294,84	15,920
66 CAM24_I01.030.060.A I.01.030.060.a	Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso ... ompleto delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2´641,12	2´641,12	536,15	20,300
67 CAM24_L01.010.080.A L.01.010.080.a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione c ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	40,00	45,59	1´823,60	884,63	48,510
68 CAM24_L01.010.140.B L.01.010.140.b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... o per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante SOMMANO cad	54,00	40,25	2´173,50	1´010,68	46,500
69 CAM24_L01.010.140.F L.01.010.140.f	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti finoa 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in ... tro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente funzionale a tenuta SOMMANO cad	15,00	84,86	1´272,90	301,80	23,710
70 CAM24_L01.010.170.A L.01.010.170.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Con corrugato leggero SOMMANO cad	45,00	47,81	2´151,45	847,89	39,410
71 CAM24_L01.010.170.F L.01.010.170.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. Punto presa UNEL funzionale a tenuta SOMMANO cad	10,00	84,93	849,30	201,20	23,690
72 CAM24_L01.010.270.A L.01.010.270.a	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con ... e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. SOMMANO cad	3,00	36,80	110,40	44,65	40,440
73 CAM24_L01.010.310.C L.01.010.310.c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto ... i e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. SOMMANO cad	20,00	26,41	528,20	151,43	28,670
74 CAM24_L01.020.010.D L.01.020.010.d	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeg ... quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 6 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	180,00	12,41	2´233,80	1´140,13	51,040
75 CAM24_L01.030.030.E L.01.030.030.e	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30Â°C); n. moduli "m" 2P; In=6Ã·32 A; 2m SOMMANO cad	2,00	75,79	151,58	9,96	6,570
76 CAM24_L01.030.050.J L.01.030.050.j	Magnetotermico con potere di interruzione 25 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le segue ... elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30Â°C); n. moduli "m" 4P; In=40Ã·63 A; 4m SOMMANO cad	8,00	292,68	2´341,44	77,03	3,290
	A R I P O R T A R E			584´981,54	142´861,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			584´981,54	142´861,98	
77 CAM24_L01 .030.060.C L.01.030.060 .c	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle ... minali; " In" (Ta=30Â°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=2Ã·16 A; 4m; A; SOMMANO cad	23,00	115,12	2´647,76	128,15	4,840
78 CAM24_L01 .030.070.J L.01.030.070 .j	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle nor ... ominali; " In" (Ta=30Â°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40Ã·63 A; 4m; AC SOMMANO cad	3,00	227,72	683,16	25,89	3,790
79 CAM24_L01 .060.010.A L.01.060.010 .a	Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il ... aggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm SOMMANO cad	3,00	33,34	100,02	36,20	36,190
80 CAM24_L01 .060.020.F L.01.060.020 .f	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 96 moduli 660x860x115 mm SOMMANO cad	1,00	573,56	573,56	58,85	10,260
81 CAM24_L02 .010.080.E L.02.010.080 .e	Cavo pentapolare G10, FG10 OM1 o RG10 OM1 Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualitÃ G10, FG10 OM1, non propagante incendi ... i per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Pentapolare Sezione 5x10 mmq SOMMANO m	100,00	14,25	1´425,00	178,84	12,550
82 CAM24_L02 .080.130.D L.02.080.130 .d	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densitÃ , fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm SOMMANO m	180,00	5,69	1´024,20	331,33	32,350
83 CAM24_L03 .050.050.E (CAM) L.03.050.050 .e	Plafoniera a bassissima luminanza (dark light) a incasso Plafoniera per montaggio a incasso, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicitÃ , in all ... policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W SOMMANO cad	79,00	180,01	14´220,79	2´141,65	15,060
84 CAM24_L03 .080.010.A (CAM) L.03.080.010 .a	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto IP20 con reattore elettronico dimmerabili Plafoniera da incasso per controsoffitti. Corpo in lamiera d'acciaio zincato preverniciato ... va EN60598-1 CEI 34-21 e EN 60529. Grado di protezione IP20. Con reattore elettronico dimmerabile classe A1: 2x14 W - T5 SOMMANO cad	18,00	137,13	2´468,34	717,05	29,050
85 CAM24_L16 .020.020.A L.16.020.020 .a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee piÃ¹ 16 ingressi e 8 uscite SOMMANO cad	1,00	3´061,29	3´061,29	276,43	9,030
86 CAM24_L16 .020.040.A L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio SOMMANO cad	36,00	153,27	5´517,72	445,28	8,070
87 CAM24_L16 .040.010.A L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno SOMMANO cad	3,00	53,12	159,36	10,23	6,420
88 CAM24_L16 .040.030.A L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa SOMMANO cad	1,00	85,46	85,46	3,41	3,990
89 CAM24_L16 .080.010.A L.16.080.010 .a	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e ... EI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 0,50 mmq SOMMANO m	500,00	3,45	1´725,00	707,60	41,020
	Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di					
	A R I P O R T A R E			618´673,20	147´922,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			618´673,20	147´922,89	
90 CAM24_M08.010.090.MM.08.010.090.m	morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso le opere murarie ... menti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W) Convettore a circolazione forzata PS = 2000 SOMMANO cad	5,00	107,02	535,10	73,09	13,660
91 CAM24_M08.010.097.EM.08.010.097.e	Allaccio di ventilconvettore da collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad ... , la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico Per allaccio 2 tubi con scarico condensa da collettore SOMMANO cad	18,00	166,15	2´990,70	965,10	32,270
92 CAM24_M12.040.020.BM.12.040.020.b	UnitÃ interne di condizionamento a cassetta 4 vie UnitÃ interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantitÃ del refrigerante R410A mediant ... 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialitÃ :resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA SOMMANO cad	15,60	1´141,21	17´802,88	760,18	4,270
93 CAM24_M14.020.020.DM.14.020.020.d	UnitÃ Rooftop a pompa di calore condensata ad aria UnitÃ a pompa di calore del tipo Roof Top condensata ad aria funzionante con gas 410A, compressori scroll, struttura autoportan ... 0 V-3-50 Hz,resa frigorifera 27,6 kW, assorbimento elettrico 6,1 kW; resa termica 27,9 kW, assorbimento elettrico 5,6 kW SOMMANO cad	2,60	15´451,12	40´172,91	634,73	1,580
94 CAM24_R02.020.060.B (CAM)R.02.020.060.b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri armati SOMMANO mc	4,00	40,02	160,08	20,54	12,830
95 CAM24_R02.035.010.B (CAM)R.02.035.010.b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi struturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SOMMANO kg	210,00	0,56	117,60	82,40	70,070
96 CAM24_T01.010.010.AT.01.010.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizi ... ventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	501,32	13,83	6´933,26	257,22	3,710
97 CAM24_T01.020.010.AT.01.020.010.a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	7,00	44,40	310,80	56,63	18,220
98 CAM24_U02.040.018.B (CAM)U.02.040.018.b	Tubazione di polietilene ad alta densitÃ (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. RigiditÃ anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	75,00	21,52	1´614,00	355,89	22,050
99 CAM24_U02.040.025.A (CAM)U.02.040.025.a	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8 Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate d ... ni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. RigiditÃ anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm SOMMANO m	100,00	12,26	1´226,00	339,11	27,660
100 CAM24_U04.010.010.AU.04.010.010.a	Rinfianco con sabbia o sabbiella, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazion ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	75,00	49,48	3´711,00	93,15	2,510
101 CAM24_U04.020.010.EU.04.020.010.e	Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm SOMMANO cad	14,00	81,07	1´134,98	435,04	38,330
102 CAM24_U04.020.026.AU.04.020.026	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm					
	A R I P O R T A R E			695´382,51	151´995,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			695´382,51	151´995,97	
.a	SOMMANO cad	2,00	205,16	410,32	55,19	13,450
103 CAM24_U04 .020.052.A U.04.020.052 .a	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm SOMMANO cad	8,00	120,14	961,12	49,69	5,170
104 CAM24_U04 .020.083.A U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommitÃ corrisponde ... di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	120,00	6,05	726,00	223,68	30,810
105 CAM24_U05 .060.070.A U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazionedi basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piÃ¨ d'opera dall'Amministrazione SOMMANO mq	40,00	40,29	1´611,60	790,81	49,070
106 CAM24_V02 .020.010.A (CAM) V.02.020.010 .a	Spianamento generale dell'area, al fine di riportarla alle quote di progetto, mediante scavo e riporto entro una altezza media di 10/15 cm del terreno di superficie esistente sul posto onde portarlo al giusto livello per il deflusso delle acque, eseguito con mezzi meccanici a controllo automatico SOMMANO mq	1´345,00	0,65	874,25	250,21	28,620
107 NP 01	Fornitura di materiale Misto Granulare Riciclato 70-40 mm, ottenuto dalla frantumazione e vagliatura di materiali provenienti dalle demolizioni strutturali di edifici, da scavi e d ... prende il carico, il trasporto in cantiere, lo scarico del materiale e lo spandimento del materiale con mezzo meccanico. SOMMANO mc	483,00	10,34	4´994,22	645,75	12,930
108 NP 02	Fornitura e posa in opera vaso sanitario in porcellana sanitaria, sospeso, rimless, con decoro. Adatto ai bambini a partire dai 12 mesi di età, indicato per l'installazione presso ... ico con X,x litri. Sistema di fissaggio tradizionale a vista. Forma tonda compatta. Superficie con decorazione smaltata. SOMMANO cadauno	8,00	130,00	1´040,00	119,08	11,450
109 NP 03	Realizzazione di impianto solare termico del tipo naturale, con serbatorio da 500 lt, composto da n.4 collettori solari termici piani , Superficie lorda = 4 x 2.51 m2 Superficie ... ppio O-ring 22 mm Pompa di circolazione ad alta efficienza per corrente alternata , prevalenza con portata di 1000 l/h: SOMMANO a corpo	1,00	7´000,00	7´000,00	770,70	11,010
110 NP 04	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 30 kWp, costituito da n. 66 pannelli fotovoltaici monocristallini da 460 W, n.2 inverter da 15 Kw, quadri DC e AC, con relÃ¨ di interfaccia (SPI con UPS) struttura di supporto e tutto quanto serve per dare un lavoro a perfetta regola d'arte SOMMANO a corpo	1,00	42´000,00	42´000,00	2´570,40	6,120
	Parziale LAVORI A CORPO euro			755´000,00	157´471,48	20,857
	T O T A L E euro			755´000,00	157´471,48	20,857
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	**OPERE STRUTTURALI**	221´018,63	37´293,91	16,874
002	**OPERE EDILI**	353´192,65	99´385,78	28,139
003	**IMPIANTI**	180´788,72	20´791,79	11,501
	Totale SUPER CATEGORIE euro	755´000,00	157´471,48	20,857
	A R I P O R T A R E			

Brusciano, 05/12/2024

Il Tecnico